

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR		
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)		<b>Nº: 005/2018</b>

# LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DOS AMBIENTES DE TRABALHO

—Campus Recife—

**DEN – DIREÇÃO DE ENSINO**

**ANEXO C**

**4. DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE SISTEMA,  
PROJETOS E CONTROLES INDUSTRIAIS (DACI)**

**4.1 CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA INDUSTRIAL  
(CACTQ)**

Janeiro/2019

Revisão 00






**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 2 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

Este laudo foi elaborado para subsídio à análise da concessão de:

- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE;
- ADICIONAL DE PERICULOSIDADE;
- ADICIONAL DE IRRADIAÇÃO IONIZANTE;
- GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS.

**CONTROLE DAS REVISÕES**

Rev. n°	Descrição Sumária	Responsável	Assinatura	Data
00	Emissão Inicial para Aprovação	Gercica Cristina Gomes de Macêdo Eng <sup>a</sup> de Seg. do Trabalho SIAPE 2341058 CREA-PE 181294306-7		29/01/19
		Anderson Leonardo Santana da Silva Téc. em Seg. Trabalho SIAPE 3007027		
		Amauri Cesar de Oliveira Téc. em Seg. Trabalho SIAPE: 2318825		
	Aprovação do Laudo	Maria do Socorro Moreira de Azevedo Diretora de Gestão de Pessoas SIAPE: 275785		
	Ciência	Marivaldo Rodrigues Rosas Diretor Geral do Campus SIAPE: 48659		

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIAS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 3 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

## SUMÁRIO

<b>SETOR AVALIADO: C-38 – LAB. 11 - LABORATÓRIO DE PESQUISA.....</b>	5
<b>SETOR AVALIADO: C-36 – LAB. 12 - LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA .....</b>	9
<b>SETOR AVALIADO: C-34 – LAB. 13 - LABORATÓRIO DE ANÁLISE ORGÂNICA/BIOQUÍMICA/OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE LABORATÓRIO/QUÍMICA EXPERIMENTAL/COROSSÃO/QUÍMICA ANALÍTICA .....</b>	13
<b>SETOR AVALIADO: C-29 – LAB. 14 - LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/OPERAÇÕES BÁSICAS DE LABORATÓRIO/QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA .....</b>	17
<b>SETOR AVALIADO: C-31 – LAB. 15A - LABORATÓRIO DE ELETROQUÍMICA E CROMATOGRAFIA.....</b>	22
<b>SETOR AVALIADO: C-30 – LAB. 15B - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS/MECÂNICA DE FLUÍDOS/PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS/PROCESSO BIOTECNOLÓGICOS INDUSTRIAIS .....</b>	26
<b>SETOR AVALIADO: C-33 – LAB. 16 - LABORATÓRIO DE CONTROLE QUÍMICO DA QUALIDADE E ANÁLISE QUÍMICA INDUSTRIAL .....</b>	30
<b>SETOR AVALIADO: C-42 - ALMOXARIFADO DE QUÍMICA.....</b>	35
<b>SETOR AVALIADO: C-40 – COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA – CACTQ .....</b>	38
<b>RESUMO QUADRO ADICIONAIS .....</b>	39
<b>ANEXOS A: Certificados de Calibração .....</b>	40
<b>ANEXOS B: FISPQ .....</b>	42
<b>.....</b>	42

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 4 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

**DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE SISTEMA,  
PROJETOS E CONTROLES INDUSTRIAIS (DACI)**

**CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA INDUSTRIAL  
(CACTQ)**



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 6 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes na realização das pesquisas; limpeza e manutenção de vidrarias	NA	NA	NA		-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Pesquisar e desenvolver projetos. Projetos que estavam sendo realizados: extração de óleos essenciais, métodos cromatográficos para validação de métodos;	NA	NA	NA		-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Fundamento Legal</b>	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 e 16 do MTE</b>, não foram identificados <b>agentes insalubres ou perigosos</b> que caracterizam e justificam a concessão de adicionais ocupacionais.</p> <p>Sobre os produtos químicos (hexano, álcool etílico, ciclohexano, clorofórmio, acetato) encontrados no Laboratório não se encontram na lista de produtos químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância, Anexo 11, ou por inspeção no local de trabalho, Anexo 13. Dessa forma não existe embasamento legal para a caracterização da atividade como insalubre. Além disso, os produtos utilizados não têm uso habitual (aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal).</p>															

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 7 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

**Medidas de controle a serem adotadas**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>• Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>• Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>• Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> <li>• Manter tabela de incompatibilidade de produtos químicos fixada no laboratório;</li> <li>• Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>• Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's.</li> </ul> |
|---|--|

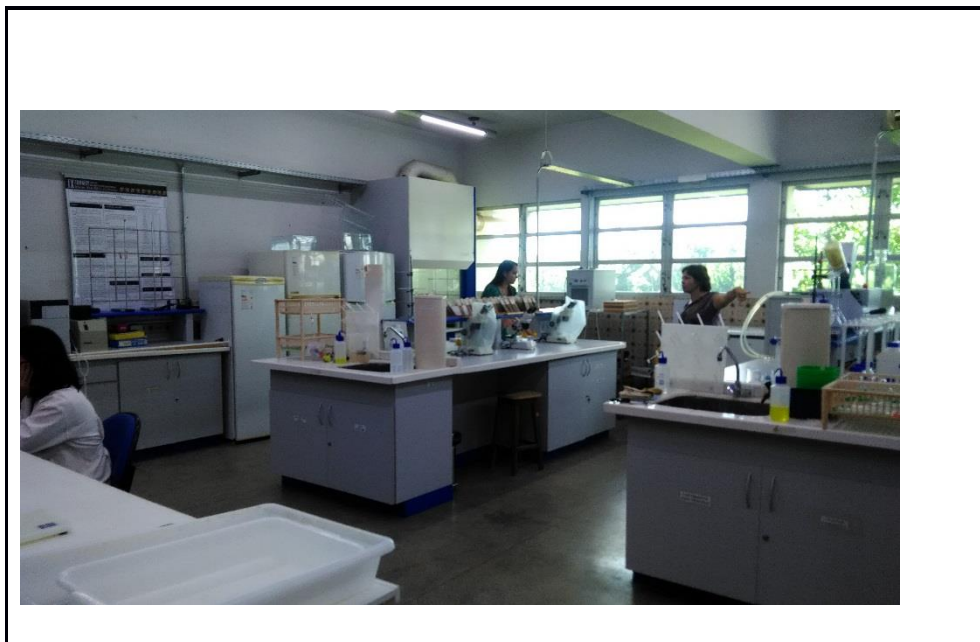
<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018

--	--

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 8 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>





**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 9 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)				<b>Nº: 005/2018</b>

**SETOR AVALIADO: C-36 – LAB. 12 - LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA**

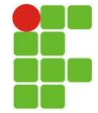
**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Eduardo José Alécio de Oliveira, SIAPE: 1121362.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE						PERICULOSIDADE								
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	
Técnico de Laboratório de Química	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes na realização dos ensaios microbiológicos; limpeza, manutenção e esterilização de vidrarias e acessórios de laboratório.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 10 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)				<b>Nº: 005/2018</b>

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes na realização dos ensaios microbiológicos; limpeza, manutenção e esterilização de vidrarias e acessórios de laboratório.	NA	NA	Ácidos e álcalis cáusticos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Preparar meios de cultura para as práticas; coletar amostras; replicar amostras nas placas de Petri; colocar as placas na incubadora e manusear reagentes; ministrar aulas práticas.	NA	NA	Ácidos e álcalis cáusticos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Fundamento Legal</b>	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> </ul>														

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 11 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

**Observação:** Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, **o servidor**, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.
- Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

#### Medidas de controle a serem adotadas

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>• Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>• Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>• Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> <li>• Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>• Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>• Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's.</li> <li>• Realizar adequação à NR-13 dos autoclaves, com destaque para os testes hidrostáticos e calibração de válvulas.</li> </ul> |
|--|--|

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 12 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 13 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)				<b>Nº: 005/2018</b>

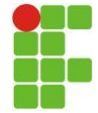
**SETOR AVALIADO: C-34 – LAB. 13 - LABORATÓRIO DE ANÁLISE ORGÂNICA/BIOQUÍMICA/OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE LABORATÓRIO/QUÍMICA EXPERIMENTAL/COROSSÃO/QUÍMICA ANALÍTICA**

**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Wagner José Medeiros Ribeiro, SIAPE:1133549 ; Cláudia de Albuquerque Maranhão, SIAPE: 1686303.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE							PERICULOSIDADE							
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	
Técnico de Laboratório de Química	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA		NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 14 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Analisar as amostras; identificar, através das reações químicas, os compostos orgânicos e inorgânicos formados; ministrar aulas práticas.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Fundamento Legal</b>	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>• Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> <li>• <b>Manipulação</b> de <b>cromatos e dicromatos</b>.</li> </ul>														


<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 15 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

**Observação:** Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, **o servidor**, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.
- Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

### Medidas de controle a serem adotadas

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>• Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>• Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>• Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> <li>• Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>• Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>• Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's.</li> </ul> |
|--|--|

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 16 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018





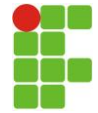
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 17 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)				<b>Nº: 005/2018</b>

**SETOR AVALIADO: C-29 – LAB. 14 - LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/OPERAÇÕES BÁSICAS DE LABORATÓRIO/QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA**

**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Eduardo José Alécio de Oliveira, SIAPE: 1121362.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE						PERICULOSIDADE								
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	
Técnico de Laboratório de Química	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA		NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR				
	Tipo de Documento Laudo Técnico		Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI		Revisão 00	Folha 18 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>	

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Realizar aulas práticas para identificação das substâncias, reagentes, solventes, vidrarias, ensinar técnicas de manuseio dos produtos e vidrarias usadas na química; ministrar aulas práticas.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fundamento Legal	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> </ul>													

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIAS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 19 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

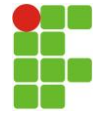
- **Manipulação de cromatos e dicromatos.**

#### Observação:

- Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, **o servidor**, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.
- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.
- Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

#### Medidas de controle a serem adotadas

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>• Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>• Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>• Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>• Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's;</li> <li>• Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> |
|---|---|

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 20 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> </ul>			
<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	
Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018			

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

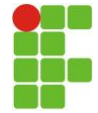
Revisão  
00

Folha  
21 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR				
	Tipo de Documento Laudo Técnico		Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI		Revisão 00	Folha 22 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>	

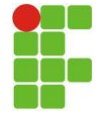
**SETOR AVALIADO: C-31 – LAB. 15A - LABORATÓRIO DE ELETROQUÍMICA E CROMATOLOGRAFIA**

**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Fabíola Soraia Vital C. B. da Silva, SIAPE: 1538766.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE						PERICULOSIDADE								
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	
Técnico de Laboratório de Química	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA		NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR				
	Tipo de Documento Laudo Técnico		Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI		Revisão 00	Folha 23 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>	

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Ministrar aulas práticas; realizar atividades práticas envolvendo equipamentos (trocadores de calor, injetoras térmicas, etc) usados nos diversos processos industriais.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos.	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fundamento Legal	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>• Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> <li>• <b>Manipulação</b> de <b>cromatos e dicromatos</b>.</li> </ul>													

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 24 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

#### Observação:

- Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, **o servidor**, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.
- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

#### Medidas de controle a serem adotadas

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's;</li> <li>Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> |
|---|---|

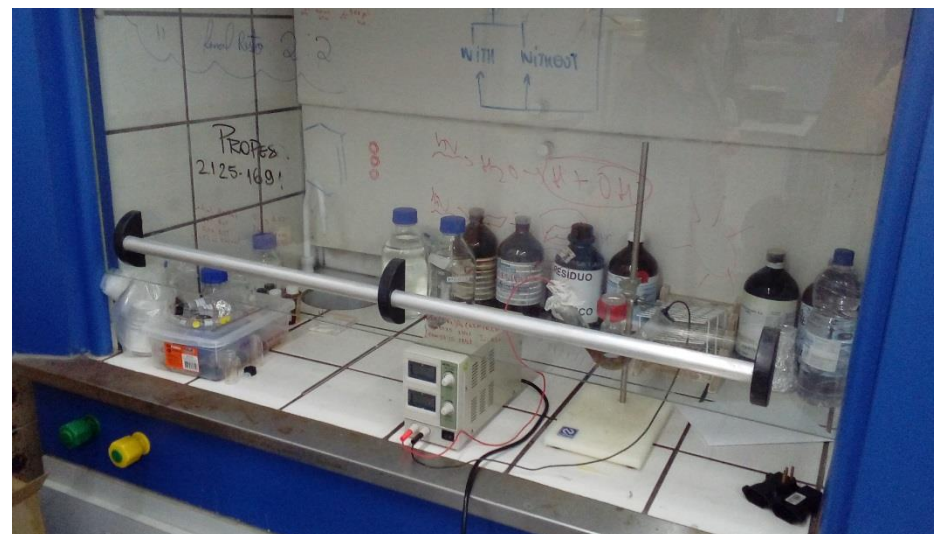


**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 25 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018



<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR				
	Tipo de Documento Laudo Técnico		Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI		Revisão 00	Folha 26 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>	

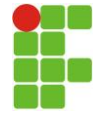
**SETOR AVALIADO: C-30 – LAB. 15B - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS/MECÂNICA DE FLUÍDOS/PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS/PROCESSO BIOTECNOLÓGICOS INDUSTRIAIS**

**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Suzana Moreira de Lima, SIAPE: 1746895; Romero Barbosa de Assis Filho, SIAPE: 1296162.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE						PERICULOSIDADE									
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E		10% Único
Técnico de Laboratório de Química	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA		NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR				
	Tipo de Documento Laudo Técnico		Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI		Revisão 00	Folha 27 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>	

Assistente de Laboratório	Apoiar tecnicamente os docentes e discentes nas análises e atividades do laboratório; fornecer as vidrarias e reagentes; manter todo o laboratório limpo e arrumado.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Ministrar aulas práticas; realizar atividades práticas envolvendo equipamentos (trocadores de calor, injetoras térmicas, etc) usados nos diversos processos industriais.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fundamento Legal	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>• Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> <li>• <b>Manipulação</b> de <b>cromatos e dicromatos</b>.</li> </ul>													

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 28 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

#### Observação:

- Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, **o servidor**, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.
- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

#### Medidas de controle a serem adotadas

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's;</li> <li>Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> |
|---|---|

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 29 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018



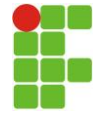
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 30 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)				<b>Nº: 005/2018</b>

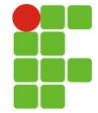
**SETOR AVALIADO: C-33 – LAB. 16 - LABORATÓRIO DE CONTROLE QUÍMICO DA QUALIDADE E ANÁLISE QUÍMICA INDUSTRIAL**

**Informações prestadas por:** Yslanverson Cassiano Melo, SIAPE: 1667656; Eduardo José Alécio de Oliveira, SIAPE: 1121362; Aldo Bueno dos Santos, SIAPE: 1089739.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE						PERICULOSIDADE								
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	
Técnico de Laboratório de Química	Preparar as soluções químicas e os equipamentos para a realização das atividades práticas	NA		NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 31 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

Assistente de Laboratório	Preparar as soluções químicas e os equipamentos para a realização das atividades práticas	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Docente	Ministrar aulas práticas; realizar atividades práticas envolvendo as análises instrumentais.	NA	NA	Ácidos, álcalis cáusticos, cromatos e dicromatos.	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fundamento Legal	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de Fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 do MTE</b>, foram identificados <b>agentes insalubres</b> que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato habitual com os agentes de riscos em destaque:</p> <p><b>OPERAÇÕES DIVERSAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricação e <b>manipulação</b> de ácido oxálico, nítrico <b>sulfúrico</b>, bromídrico, fosfórico, pícrico;</li> <li>• Fabricação e <b>manuseio</b> de álcalis <b>cáusticos</b>: hidróxido de potássio, hidróxido de sódio e óxido de cálcio;</li> <li>• <b>Manipulação</b> de <b>cromatos e dicromatos</b>.</li> </ul>														
<b>Observação:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embora a atividade laboral exercida nesse local seja considerada insalubre, <b>o servidor</b>, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, deverá atender ao disposto no artigo 9º e 10º da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de fevereiro de 2017, que versa sobre a exposição habitual e permanente, informando a carga horária de sua atividade laboral nesse laboratório quando requerer o adicional de insalubridade.</li> </ul>														

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 32 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

Existem equipamentos de proteção coletiva no laboratório como a capela de exaustão de produtos, porém é necessário que algumas atividades sejam realizadas na bancada ou utilizando os equipamentos presentes no Laboratório.

### Medidas de controle a serem adotadas

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer EPI's aos servidores como luvas, batas, respiradores com filtro apropriado ao produto químico, óculos para laboratório, luvas térmicas; dimensionados e especificados de forma a garantir a proteção dos servidores. Os referidos EPI's devem estar em conformidade com a NR-6.</li> <li>• Implantar sistema de rotulagem padronizada com informações de riscos do produto (preferencialmente no formato do Diagrama de Hommel), a identificação do produto (concentração/meio de diluição, fórmula química e outras);</li> <li>• Na necessidade de fracionamento do produto, utilizar embalagens adequadas para produto químico (não utilizar garrafas PET ou outra embalagem destinada a alimentos e bebidas);</li> <li>• Implantar sistema de segregação e descarte de reagentes químicos com tratamento adequado (interno ou externo);</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazenar produtos químicos de acordo com a compatibilidade, mantendo lista de identificação na porta dos armários e não misturar com equipamentos e outros materiais.</li> <li>• Estabelecer rotina de teste de funcionamento de chuveiros e lava-olhos;</li> <li>• Emitir procedimentos de análise, limpeza, manutenção, armazenamento, descarte para as atividades do laboratório, descrevendo os critérios de segurança que devem ser aplicados, inclusive a obrigatoriedade do uso dos EPI's;</li> <li>• Manter atualizada todas as FISPQ's dos produtos químicos utilizados nos laboratórios;</li> </ul> |
|---|---|



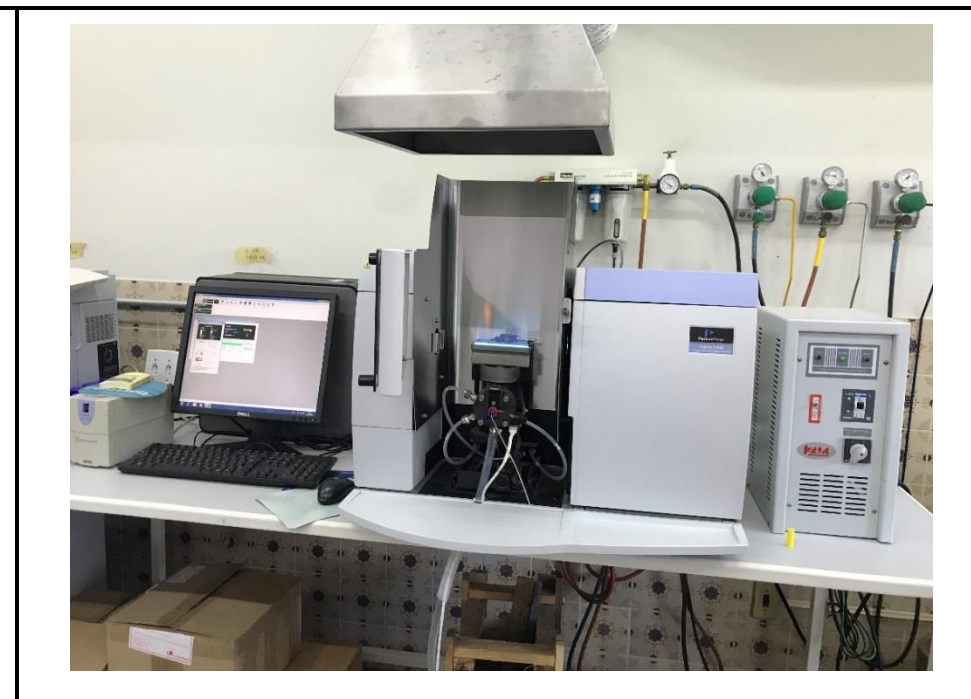
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 33 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)		<b>Nº: 005/2018</b>	

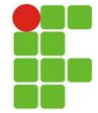
<b>LEGENDA</b>	F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
	Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
	B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
	C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	
Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018			

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIAS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 34 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>






<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR			
	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 36 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)		<b>Nº: 005/2018</b>	

	docentes para uso nos laboratórios.														
<b>Fundamento Legal</b>	<p>Nos termos da <b>Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4</b>, de 14 de fevereiro de 2017, e da <b>Norma Regulamentadora nº 15 e 16 do MTE</b>, não foram <b>identificados agentes insalubres ou perigosos</b> que caracterizam e justificam a concessão de adicionais ocupacionais.</p> <p>Nenhum servidor é lotado de forma fixa no almoxarifado, de forma habitual, sendo que os acessos aos Docentes e Técnico de Laboratório são de forma rotineira, apenas para a retirada ou guarda de materiais, equipamentos e produtos químicos ou, para atividades de organização, limpeza, conferência e inspeção.</p> <p>Não são realizadas neste ambiente nem a manipulação e o nem o fracionamento de produtos químicos, sendo que as situações de emissão de gases e vapores estão relacionadas às condições inadequadas de vedação das tampas das embalagens ou frascos ou em situações de emergência, o que ocorre de forma esporádica.</p>														
<b>Medidas de controle a serem adotadas</b>															
<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirar do almoxarifado cilindros de GLP (inflamável) e armazenar em ambiente ventilado e específico para gases inflamáveis.</li> <li>Armazenar de forma organizada os produtos conforme compatibilidade da classe de risco e não misturar com materiais, acessórios, vidraria.</li> <li>Identificar as prateleiras e armários e fixar lista dos produtos, equipamentos e materiais que devem ser guardados em cada prateleira e armário;</li> <li>Deixar disponível fixado na parede a tabela de incompatibilidade de produtos químicos para fácil consulta;</li> <li>Disponibilizar as FISPQ's dos produtos químicos armazenados no Almoxarifado;</li> <li>Prever bandejamento de contêineres de vazamentos, por classe de risco, nas prateleiras e armários para produtos químicos mais perigosos, como ácidos, bases, corrosivos, inflamáveis, que reagem com água.</li> </ul>								<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalar de forma adequada com sinalização horizontal e vertical os extintores de combate a incêndio, tanto internamente, como do lado externo do laboratório, não permitindo a obstrução do acesso aos mesmos por materiais armazenados, atendendo para a especificação conforme a classe de incêndio.</li> <li>Implementar sistema de rotulagem atualizada com informações dos riscos e a identificação do produto (fabricante, concentração, fórmula química, composição) e todas as embalagens, substituindo rótulos antigos ilegíveis e de preferência utilizar o Diagrama de Hommel como padrão de sinalização.</li> <li>Realizar manutenção no sistema elétrico do almoxarifado, corrigindo aberturas de caixas elétricas e fiação exposta.</li> <li>Disponibilizar no almoxarifado kit de emergência para uso em caso de vazamentos ou acidentes de quebra de frascos, contendo, balde, areia, manta absorventes; pá, sacos de plástico, luvas de PVC, roupa impermeável para emergências químicas, bota de PVC e conjunto autônomo com cilindro de ar</li> </ul>							

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 37 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

- Implementar rotina e registro de inspeção e manutenção do sistema de exaustão dos armários de produtos voláteis/tóxicos;

**LEGENDA**

F – Físico

Q – Químico

B – Biológico

C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância

I – Inflamáveis

EE – Energia Elétrica

RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo

NA – Não Aplicável

NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 17 de julho de 2018



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005		
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 38 de 147	
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)		<b>Nº: 005/2018</b>		

**SETOR AVALIADO: C-40 – COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA – CACTQ**

**Informações prestadas por:** Será avaliado na revisão deste documento, pois estava com a sala fechada.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE							
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU			
		F	Q	B				NC	5% Mín	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E		10% único		

**Fundamento Legal**

**Medidas de controle a serem adotadas**

<b>LEGENDA</b>	F – Físico Q – Químico B – Biológico C/VE – Concentração/Valor Encontrado	LT – Limite de Tolerância I – Inflamáveis EE – Energia Elétrica RI – Radiação Ionizante	E – Explosivo NA – Não Aplicável NC – Não Conclusivo
----------------	--	--	--

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIAS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 39 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

## RESUMO QUADRO ADICIONAIS

QUADRO RESUMO ADICIONAIS					
CACTQ					
LOCAL AVALIADO	CARGOS	INSALUBRIDADE/ PERICULOSIDADE	ADICIONAL		
			AGENTE	CLASSIFICAÇÃO	PORCENTAGEM
Laboratório de Microbiologia (C-36)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%
Laboratório de Análise Orgânica/Bioquímica/Operações Unitárias de laboratório/Química Experimental/Corrossão/Química Analítica (C-34)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%
Laboratório Físico-Química/Operações básicas de laboratório/Química Geral e Inorgânica (C-29)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%
Laboratório de Eletroquímica e Cromatografia (C-31)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%
Laboratório de Tecnologia de Alimentos/Mecânica de Fluidos/Processos Químicos Industriais/Processo Biotecnológicos Industriais (C-30)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%
Laboratório de Controle Químico da Qualidade e Análise Química Industrial (C-33)	Docente/Assistente de Laboratório/ Técnico de Laboratório	Insalubridade	Químico	Médio	10%

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
40 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## ANEXOS A: Certificados de Calibração

**CRIFFERLAB**

*Certificado de Calibração*

Certificado Nº: 65.833.A-05.17  
*Página 1 de 2*

**Dados do Cliente:**

**Nome:** IF de Educação, Ciência e Tecnologia De Pernambuco  
**Endereço:** Praça Ministro João Gonçalves de Souza, 5/N / edif. Sudene - Ipuatinga  
**Cidade:** Recife/PE

**Dados do Instrumento Calibrado:**

**Instrumento:** Termômetro de stress térmico  
**Marca:** Thermoclin  
**Modelo:** TD-500  
**Número de série:** 17045034

**Procedimento de calibração:** PCG-013 Rev. A

**Método de Calibração:** Medição por comparação com os padrões abaixo relacionados. Realizam-se três medições para cada ponto e calcula-se o desvio padrão.

**Rastreabilidade:**

005 – Instrumento Forno com Bloco Metálico, modelo: Ecl BT, marca: Ecl, número de série: BT1088/0815, certificado de calibração número: 4777/15, emitido pelo laboratório de Metrologia Ecl (RBC), com validade até setembro de 2018.

017 – Termômetro, marca: Testo, modelo: 622, número de série: 39505277/312, certificado de calibração número: T0070/2017, emitido pelo laboratório Testo do Brasil (RBC), com validade até fevereiro de 2019.

029 – Multímetro digital, marca: Agilent, modelo: 34401A número de série: 3146A43878, certificado de calibração número: E0059/2017, emitido pelo laboratório LABELO (INMETRO), com validade até fevereiro de 2019.

**Condições ambientais:**

Temperatura: 22,0°C ±0,2°C  
Umidade Relativa do Ar: 60% UR ±7%UR

**Notas:**

A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", corresponde a um nível de confiança de 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição". Teveira Edúgio Basteira.

Serviços executados no laboratório de calibração da Criffer Comércio Locação e Serviços Ltda, CNPJ: 11.478.982/0001-48, Rua 24 de agosto, 521/203, Centro, Esteio/RS, com padrões de calibração, calibrados em laboratórios acreditados pela Rede Brasileira de Calibração (RBC/INMETRO), em acordo aos requisitos da NBR-17025.

Este certificado refere-se exclusivamente ao item calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações.

Conforme especificação do fabricante, a recalibração desse instrumento deve ser feita até 01 ano após a data da emissão deste certificado.

[criffer.com.br](http://criffer.com.br)



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
41 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



## Certificado de Calibração

Certificado Nº: 65.833.A-05.17  
*Diogo B. B.*

Resultado da calibração:

**Temperatura do bulbo úmido natural (°C)**

°C	Valores obtidos nas medições	
	25,0	35,0
Ensaio 1	25,3	35,0
Ensaio 2	25,0	35,0
Ensaio 3	24,9	35,1
Média	25,1	35,0
Desvio padrão	0,2	0,0

**Temperatura do globo (°C)**

°C	Valores obtidos nas medições	
	25,0	35,0
Ensaio 1	25,0	35,1
Ensaio 2	24,5	35,3
Ensaio 3	24,7	34,9
Média	24,7	35,1
Desvio padrão	0,2	0,2

**Temperatura do bulbo seco (°C)**

°C	Valores obtidos nas medições	
	25,0	35,0
Ensaio 1	25,1	35,1
Ensaio 2	25,0	35,2
Ensaio 3	25,5	35,2
Média	25,2	35,2
Desvio padrão	0,2	0,0

Data da calibração: 03/05/2017

Data de emissão: 03/05/2017

*Gabriel Dias*  
LABORATÓRIO DE METROLOGIA  
 Gabriel Dias

*Diogo B. B.*  
 Responsável Técnico  
 Diogo B. B.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 42 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

## ANEXOS B: FISPQ

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2031	ÁCIDO NÍTRICO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 8
Sinônimos	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO A MARROM CLARO ; ODOR ASFIXIANTE ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA ; PRODUZ VAPORES TÓXICOS.	
Fórmula molecular H N O3 . 1(H2 O)	Família química ÁCIDO INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

### MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE POLIETILENO CLORADO, NEOPRENE OU VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

### RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo PODE CAUSAR FOGO, EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS. GASES INFLAMÁVEIS PODEM SER FORMADOS, EM CONTATO COM METAIS. GASES VENENOSOS SÃO PRODUZIDOS, QUANDO AQUECIDOS COM ÓXIDOS DE NITROGÊNIO.
Produtos perigosos da reação de combustão ÓXIDO DE NITROGÊNIO E FUMOS DE ÁCIDOS VENENOSOS.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
43 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1831	OLEUM	
Número de risco X886	Classe / Subclasse 8	
Sinônimos ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE		
Aparência LÍQUIDO OLEOSO ; SEM COLORAÇÃO A TURVO ; ODOR SUFOCANTE, PENETRANTE ; MISTURA E REAGE COM ÁGUA, PRODUZINDO CALOR; PRODUZ NUVEM IRRITANTE		
Fórmula molecular S O3 - H2 S O4	Família química ÁCIDO INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIOQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

**Medidas preventivas imediatas**

EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E A NÉVOA. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA A VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA, PARA BAIXAR O VAPOR.

**Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE PVC OU POLIETILENO CLORADO E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

**Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão**  
NÃO É INFLAMÁVEL.

**Comportamento do produto no fogo**  
PODE CAUSAR FOGO, EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS.

**Produtos perigosos da reação de combustão**  
PRODUZ VAPORES, TÓXICOS E IRRITANTES.

**Agentes de extinção que não podem ser usados**  
EVITAR USAR ÁGUA, EM FOGOS ADJACENTES.

**Limites de inflamabilidade no ar**  
Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL  
Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL

**Ponto de fulgor**  
NÃO É INFLAMÁVEL

**Temperatura de ignição**  
NÃO É INFLAMÁVEL

**Taxa de queima**  
NÃO É INFLAMÁVEL

**Taxa de evaporação (éter=1)**  
DADO NÃO DISPONÍVEL

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
44 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresas Certificadas:

ISO 9001

ISO 14001

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: ACETATO DE CÁDMIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 03/02/2018

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ACETATO DE CÁDMIO
- Código interno de identificação do produto: A1005
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-8100
- Telefone para emergências: (11) 4072-8100
- Fax: (11) 4072-8122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Tóxico - Categoria 3

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H301 – Tóxico se ingerido

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301+P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um médico.

P321 – Tratamento específico.

P330 – Enxágue a boca

P405 – Armazene em local fechado a chave

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

**2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Acetato de Cádmio
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 5743-04-4
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
45 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA  
Número da FISPQ: 09  
Página: 1/5  
Data da última revisão: 30/04/2010

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ACETATO DE ETILA
- Código interno de identificação do produto: A1010
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- Perigos mais importante: Inflamável
- Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
  - Efeitos ambientais: Miscível com água, podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.
  - Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas inflamáveis / explosivas com o ar.
- Perigos específicos: Inflamável
- Principais sintomas: Irritação
- Classificação de perigo do produto químico: Inflamável
- Elementos apropriados da rotulagem: Inflamável. Perigo. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Manter afastado de fontes calor e de ignição. Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.

**3- Composição e informações sobre os ingrediente**

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância:
  - Nome químico ou comum: Acetato de Etila
  - Fórmula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$  P.M.: 88,11
  - Sinônimo: Etanoato de Etila; Éter Acético; Éster Etilico Acético; Éster Etilico do Ácido Acético.
  - Número de registro CAS: 141-78-6
  - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Medidas de primeiros socorros
  - Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial. Manter livres as vias respiratórias. Procurar auxílio médico
  - Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.
  - Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
46 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2008

Versão 4.0 Data de revisão 20.01.2011

Data de impressão 24.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

##### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : ACETATO DE SÓDIO ANIDRO

Referência do Produto : S8750  
Marca : Sigma-Aldrich  
No. CAS : 127-09-3

##### 1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabricação de substâncias

##### 1.3 Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895

##### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.  
Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

##### 2.2 Elementos da etiqueta

The product does not need to be labelled in accordance with EC directives or respective national laws.

##### 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

##### 3.1 Substâncias

Sinónimos : Acetic acid sodium salt

Formula :  $C_2H_3NaO_2$

Peso molecular : 82,03 g/mol

Componente	Concentração
<b>Sodium acetate</b>	
No. CAS	127-09-3
No. CE	204-823-8

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
47 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: ACETONA  
FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 07/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ACETONA
- Código interno de identificação do produto: A1017
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_3H_6O$
  - P.M.: 58,08
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 67-64-1

**3- Identificação de perigos**

Facilmente inflamável. A inalação de vapores pode provocar vertigens.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de respiração irregular, inalação de oxigênio. Procurar um médico.
- Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavar o local com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Procurar um oftalmologista
- Ingestão: Lavar a boca com bastante água. Evitar vômito. Ingerir água. Procurar um médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Extinção pó químico seco, gás carbônico, ou espuma mecânica, solventes polares.
- Perigos específicos: Produto muito inflamável, forma mistura explosiva no ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor e faíscas. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Garantir a ventilação com o ar.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar ao sistema de esgotos; perigo de explosão.
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
48 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto N° 97.458/1989)

**N°: 005/2018**



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Página 1/9

FISPQ N° 030

REV: 07

Data da elaboração: 26/02/2002

Data da Revisão: 16/02/2012

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **Ácido Acético Glacial**  
Nome Químico: Ácido Acético

Identificação da Empresa:

Empresa: Superquímica Comércio e Transporte Ltda

Endereço: Av. Antonio Frederico Ozanan, 540 Bairro Brigadeira Canoas/RS 92420-360

E-mail: [superquimica@superquimica.com.br](mailto:superquimica@superquimica.com.br)

Fone/Fax: (51) 2103-4200

N° Telefone de Emergência: 0800 118270 - Pró Química/ABIQUIM (gratuito 24 h / dia)  
Bombeiros 193



**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:**

Produto corrosivo. Seus vapores formam misturas explosivas com o ar. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio, risco de explosão.

**EFEITOS DO PRODUTO**

**Inalação:**

Os vapores causam irritação do trato respiratório, com tosse e desconforto no peito. Pode ocorrer perda dos sentidos. Podem ocorrer náuseas, vômitos, fraqueza e falta de coordenação. Altas concentrações de vapor podem causar dor de cabeça e sonolência.

**Contato com a pele:**

Nocivo em contato com a pele. Causa queimadura severa à pele.

**Contato com os olhos:**

O produto é severamente irritante, podendo causar danos a conjuntiva.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo se ingerido.

**Efeitos ambientais:**

Pouco tóxico para o ambiente aquático.

**Perigos físicos e químicos**

É particularmente perigoso em contato com ácido crômico, peróxido de sódio, ácido nítrico, acetaldeído, 2-aminoetanol, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, ClF<sub>3</sub>, ácido clorosulfônico, etilenodiamina, água oxigenada (H<sub>2</sub>NO<sub>3</sub> + acetona), óleo, HClO<sub>4</sub>, permanganatos, P(OCN)<sub>3</sub>, PCI<sub>3</sub>, KOH, NaOH, n-xileno, BrF<sub>5</sub>.

**Principais sintomas**

Pode causar irritação das vias aéreas e falta de ar. Pode produzir severas queimaduras na pele, olhos e mucosas. Seus vapores podem ser irritantes para os olhos e sistema respiratório. Pode ser absorvido por inalação ou ingestão.

**Visão geral de emergências**

LÍQUIDO CORROSIVO E INFLAMÁVEL, NOCIVO PARA A SAÚDE HUMANA.

**NFPA**

Saúde: 3; Inflamabilidade: 2; Reatividade: 0.

**Classificação de perigo do produto químico:**

Líquidos inflamáveis - categoria 3 (Frase de perigo H226).  
Toxicidade aguda - oral - categoria 5 (Frase de perigo H303).  
Toxicidade aguda - dérmica - categoria 4 (Frase de perigo H312).  
Corrosivo/irritante a pele - categoria 1A (Frase de perigo H314).



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
49 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

*Labsynth*



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁCIDO ACETILSALÍCILICO**  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 03/02/2016

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁCIDO ACETILSALICÍLICO**
- Código interno de identificação do produto: **A1020**
- Principais usos recomendados para a substância: **Análises químicas, indústria farmacêutica como analgésico**
- Nome da empresa: **Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda**
- Endereço: **Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP**
- Telefone para contato: **(11) 4072-6100**
- Telefone para emergências: **(11) 4072-6100**
- Fax: **(11) 4072-6122**
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação
- 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigoso
- 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: **Ácido Acetilsalicílico**
- Sinônimo: **Ácido orto-hidroxibenzoico, ácido 2-hidroxibenzoico**
- Número de registro CAS: **50-78-2**
- Impurezas que contribuem para o perigo: **Não disponível**

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

- Inalação: **Remover para local ventilado**
- Contato com a pele: **Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.**
- Contato com os olhos: **Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.**
- Ingestão: **Beber bastante água, provocar o vômito. Procurar auxílio médico.**

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Nocivo por ingestão. Altamente irritante para os olhos e levemente irritante a pele. Risco de sérios danos para os olhos.

**4.3 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- 5.1 - Meios de extinção:** **Água, espuma, pó**
- 5.2 - Perigos específicos da substância:** **Não disponível**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
50 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁCIDO BENZÓICO**

Página: 1/4

Data da última revisão: 23/03/2018

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁCIDO BENZÓICO**
- Código interno de identificação do produto: **A1024**
- Principais usos recomendados para a substância: **Análises químicas, preservativos**
- Nome da empresa: **Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda**
- Endereço: **Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP**
- Telefone para contato: **(11) 4072-8100**
- Telefone para emergências: **(11) 4072-8100**
- Fax: **(11) 4072-8122**
- E-mail: **[synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)**

**2- Identificação de perigos**

- 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação
- 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigoso
- 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: **Ácido Benzóico**
- Sinônimo: **Ácido benzenocarboxílico, ácido benzenofórmico, ácido feni-carboxílico**
- Número de registro CAS: **65-85-0**
- Impurezas que contribuam para o perigo: **Não disponível**

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

- Inalação: **Remover do local para ar fresco.**
- Contato com a pele: **Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.**
- Contato com os olhos: **Lavar com bastante água. Procurar um oftalmologista.**
- Ingestão: **Beber bastante água. Procurar auxílio médico.**

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Se inalado causa tosse, irritação no trato respiratório e dor de garganta. Se ingerido de 10g a 50 g pode causar problemas na garganta, abalo gástrico e dores abdominais. Contato com os olhos pode causar vermelhidão.

**4.3 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- 5.1 - Meios de extinção:** **Spray de água, espuma resistente a álcool, pó químico e dióxido de carbono**
- 5.2 - Perigos específicos da substância:** **Não disponível**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
51 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**  
**FISPQ**

Produto: **Ácido Clorídrico**

Última Revisão: **06/06/2011**

Página: **1 de 16**

**01- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: **Ácido Clorídrico**

Nome da Empresa: **Quimiclor Comercial Ltda**

Endereço: **Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214**

Fone / Fax: **(0XX11) 4351-4299 – Emergência: 0800 111 767 (SOS Cotec)**

Site: [www.quimiclor.com.br](http://www.quimiclor.com.br) – e-mail: [qualidade@quimiclor.com.br](mailto:qualidade@quimiclor.com.br)

**02- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes:

- Pode causar queimaduras graves na pele, olhos e mucosas.
- O vapor produzido é irritante.
- Polui rios e corpos d'água alterando o pH. Afeta a flora e a fauna que tiver contato com o ácido.

Efeitos do Produto:

- Se em contato direto com os olhos causará queimaduras sérias até a perda da visão.

Efeitos adversos à saúde humana:

- A inalação causa irritação severa nas vias respiratórias. Pode causar edema pulmonar. O contato com a pele causa queimaduras, podendo levar a dermatites. O contato prolongado do ácido leva ao dano visual até a perda da visão. Se ingerido, pode causar queimaduras nas mucosas da boca e no sistema digestivo.

Efeitos ambientais:

- Afeta rios e cursos d'água, alterando o pH da água. Pode contaminar o solo. Os vapores podem afetar temporariamente a qualidade do ar.

Perigos físicos e químicos:

- Reage com metais como; ferro, alumínio, zinco, magnésio, entre outros, formando hidrogênio, que misturado com o ar, poderá causar explosão e deslocamento do ar em caso de ignição em condições específicas.

As informações contidas nesta FISPQ estão baseadas nas especificações técnicas dos fabricantes cujos produtos são comercializados pela QUIMICLOR COMERCIAL LTDA.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
52 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



Nome do produto: **Ácido dodecilbenzeno sulfônico**  
Data elaboração: 30/04/2015  
Revisão nº 000  
Data última revisão: 30/04/2015

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**ÁCIDO DODECILBENZENO SULFÔNICO PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico PA**

Código interno de identificação do produto: AI-2380

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555.

Telefone para emergências: (0xx11) 4043 3555.

Fax: (0xx11) 4043 3555.

E-mail: [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Líquido inflamável, Categoria 2, H228

Irritação na pele, Categoria 2, H315

Irritação nos olhos, Categoria 2, H319

**Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

F Facilmente inflamável

R11

Xi Irritante

R 36/37/38

**Elementos de rotulagem:**

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

**Frases de perigo**

H228 Material líquido inflamável.

H315 Causa irritação à pele.

H319 Causa irritação ocular séria.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
53 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

**Produto: ÁCIDO SULFÚRICO 98%**

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 1 de 12

**01- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto	<b>ÁCIDO SULFÚRICO 98%</b>
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Banhos de decapagem; fabricação de domissanitários; em análises químicas; tratamento de águas e efluentes.
Nome da Empresa	Quimiclor Comercial Ltda.
Endereço	Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214
Fone / Fax	(0XX11) 4351-4299
Emergência	<b>0800-707-7022 / 0800-707-1767 (SUATRANS COTEC)</b>
Site / e-mail	<a href="http://www.quimiclor.com.br">www.quimiclor.com.br</a> / <a href="mailto:qualidade@quimiclor.com.br">qualidade@quimiclor.com.br</a>

**02- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

❖ **Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

<b>IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO</b>	<b>CATEGORIA</b>
Corrosão a metais	1
Toxicidade aguda – Oral	4
Toxicidade aguda – Pele	4
Toxicidade aguda – Inalação	4
Corrosivo/irritante à pele	1C
Prejuízo sério aos olhos / irritação aos olhos	1
Sensibilizantes respiratórios	1
Sensibilização à pele	1
Perigo por aspiração	2
Perigo ao ambiente aquático	3
Toxicidade aquática crônica	4

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
54 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO

1/8

DATA: 04/04/08

REV.:00

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **ÁCIDO ACÉTICO**  
Empresa: **Sasil Comercial e Industrial de Petroquímicos Ltda.**  
Endereço: **Rua Alameda Granjas Rurais, Presidente Vargas, s/n, Lote 17, Pirajá Salvador - Ba - Cep.: 41.297-430**  
Telefone de emergência: **(71)-3293-8500**  
e-mail: **sasilba@sasil.com.br**

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

O Ácido Acético é uma substância.

Nome químico ou genérico: **Ácido Acético**  
Sinônimos: **Ácido Etanóico, Ácido Metanocarboxílico e Ácido do Vinagre**  
Nº CAS: **64 -19 - 7**  
Ingredientes que contribuem para o perigo: **Ácidos orgânicos**  
Classificação de perigo: **Produto Corrosivo e inflamável.**

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes: **Vapores são liberados tomando o ar ambiente explosivo e irritante.**  
• Efeitos adversos à saúde humana: **A inalação de vapores e névoas podem causar irritação das mucosas e do trato respiratório superior, dor de cabeça, tontura e vertigem. O contato repetido e prolongado do produto com a pele poderá causar leve irritação em pessoas mais suscetíveis.**

Perigos específicos :

• Classificação do produto químico : **Produto corrosivo e inflamável**



• Efeitos ambientais: **AR: Vapores do produto reduzem a concentração do oxigênio no ar tornando o ambiente asfíxico e extremamente explosivo e tóxico. Os vapores na atmosfera reagem fotoquimicamente produzindo radicais hidroxila com meia vida estimada de 28 dias. Pela sua miscibilidade com a água será grandemente removida fisicamente pela chuva.**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
55 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001

ISO 14001

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: ALARANJADO DE METILA  
FISPQ n°: 66

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ALARANJADO DE METILA
- Código interno de identificação do produto: A1071
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{14}H_{14}N_3NaO_5S$
  - P.M.: 327,34
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 547-58-0

**3- Identificação de perigos**

Tóxico por ingestão

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Tirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar bastante água, procurar um médico imediatamente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: espuma, água
- Perigos específicos: comburente

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
56 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO**  
FISPQ nº: 77

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO**
- Código interno de identificação do produto: A1084
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_2H_6O$
  - P.M.: 46,07
- Sinônimo: Etanol
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 64-17-5

**3- Identificação de perigos**

Facilmente Inflamável.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Imediatamente beber muita água.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados:  $CO_2$ , espuma, pó
- Perigos específicos: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico ou areia. Recolher os resíduos para limpeza posterior.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
57 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2008

Versão 4.0 Data de revisão 12.03.2010

Data de impressão 09.06.2010

ENERGIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : **ÁLCOOL ETILICO ABSOLUTO TEOR 200, 99,5%**

Referência do Produto : 459844  
Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895  
Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008  
Líquidos inflamáveis (Categoria 2)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.  
Facilmente inflamável.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Declaração de perigo  
H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

declaração de precaução  
P210

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

símbolo de perigosidade  
F

Facilmente inflamável

Frase(s) - R  
R11

Facilmente inflamável.

Frase(s) - S  
S 7  
S16

Manter o recipiente bem fechado.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Outros Perigos - nenhum(a)

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Ethyl alcohol

Formula : C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
58 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

*Labsynth*

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁLCOOL METÍLICO**  
FISPQ nº: 78

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁLCOOL METÍLICO**
- Código interno de identificação do produto: A1085
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $H_3COH$
  - P.M.: 32,04
- Sinônimo: Metanol
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 67-56-1

**3- Identificação de perigos**

Facilmente Inflamável. Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Ar fresco. Provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: espuma, pó
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
59 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Dinâmica**  
Química Contemporânea Ltda.

# FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data de Revisão: 05/2012

## 1. Identificação do produto e da Empresa

Nome:

NAFTOL-1 (ALFA)

### **DINÂMICA QUÍMICA CONTEMPORÂNEA LTDA**

Rua Gema nº 300, Campanário, CEP 08930-290 – Diadema - SP - Brasil

Tel (0xx11) 4091-7300 - Fax (0xx11) 4091-1360 / E-Mail: [dinamica@dinamicaquimica.com.br](mailto:dinamica@dinamicaquimica.com.br)

## 2. Composição e informações sobre os Ingredientes

Substância:	NAFTOL-1 (ALFA)	Fórmula molecular:	C10H8O
Nº CAS:	[90-15-3]	Peso molecular:	144,17
Classificação:	TOXICO	Concentração:	MÍN.99%
Sinônimos:	ALFA-NAFTOL		

## 3. Identificação de perigos

Periculosidade : Substância nociva em contato com a pele. Irritante aos olhos e pele. Não respirar o pó.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

Após inalação : Exposição ao ar fresco. Chamar médico - Após contato com a pele : Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar médico - Após contato com os olhos : Lavar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (pelo menos durante 10 minutos). Chamar imediatamente um oftalmologista - Depois de enqolir : Beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
60 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**ALIZARINA**



**SINÔNIMOS:** Alizarina 97%, Indicador alizarina

**FÓRMULA QUÍMICA:** C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>

**MASSA MOLECULAR:** 240,22

**CAS nº:** 78-48-0

**1. IDENTIFICAÇÃO DOS DANOS**

**ÍNDICES:**  
**SAÚDE:** 2  
**INFLAMABILIDADE:** 1  
**REATIVIDADE:** 1  
**CONTATO:** 2

**EQUIPAMENTO A SER USADO EM LABORATÓRIO:** Usar luvas e butílica ou neoprene, avental de material impermeável até a altura dos joelhos.

**CÓDIGO DE ARMAZENAMENTO:** Laranja (armazenamento geral)  
\*Etiqueta deve conter a precaução de se evitar contato com olhos, pele e roupas, respiração da poeira. Deve conter também instruções de se usar com ventilação adequada.

**2. EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE**

**Inalação:** Causa irritação ao trato respiratório. Sintomas incluem tosse e diminuição da frequência respiratória.

**Ingestão:** Pode causar irritação ao trato gastrointestinal. Sintomas podem incluir náuseas, vômitos e diarreia.

**Contato com olhos e pele:** Causa irritação, vermelhidão e dor nos olhos. Causa irritação à pele, sendo os sintomas mais frequentes vermelhidão, coceira e dor. Pode causar dermatites.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
61 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Ficha De Informações De Segurança De**  
**Produtos Químicos - FISPQ**

De acordo com a NBR 14725-4:2012

Data da revisão: 19/08/2013

Revisão: 03

**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do produto: **Amido Solúvel, P.A.**  
Referência Isofar: **0705**  
Industrializado por: **ISOFAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**  
**Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari**  
**Duque de Caxias – CEP: 25240-130**  
**Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980**  
**Website: [www.isoфар.com.br](http://www.isoфар.com.br) - Email: [isofar@isofar.com.br](mailto:isofar@isofar.com.br)**

Nº do Telefone de Emergência: **0800-7077022 (SUATRANS)**

**2. Identificação de perigos**

**2.1 Classificação da Substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.

**2.2 Elemento do rótulo**

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)  
O produto não necessita rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 Substância**

Nome Químico Comum: **Amido solúvel, P.A.**  
Sinônimos:   
Nº da ONU: **--** Massa Molar: **-- g/mol** Nº CAS: **9005-84-9**  
Concentração: **Mín. 100,0 %**  
Fórmula Molecular: **(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>**

**3.2 Mistura**

Não aplicável

**4. Medida de primeiros-socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após a inalação; Exposição ao ar fresco.  
Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.  
Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
62 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1730	PENTACLORETO DE ANTIMÔNIO, LÍQUIDO	
Número de risco X80	Classe / Subclasse 8	
Sinônimos CLORETO DE ANTIMÔNIO (V); PERCLORETO DE ANTIMÔNIO		
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO A MARROM; ODOR DESAGRADÁVEL; AFUNDA NA ÁGUA; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.		
Fórmula molecular SbCl <sub>5</sub>	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal; Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD; Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

**Medidas preventivas imediatas**

EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.

**Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE, E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

**Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão**

NÃO É INFLAMÁVEL.

**Comportamento do produto no fogo**

LIBERA FUMOS IRRITANTES DE CLORETO DE HIDROGÊNIO QUANDO É USADA ÁGUA OU ESPUMA PARA EXTINGUIR FOGOS ADJACENTES.

**Produtos perigosos da reação de combustão**

NÃO PERTINENTE.

**Agentes de extinção que não podem ser usados**

NÃO USAR ÁGUA OU ESPUMA EM FOGOS ADJACENTES.

**Limites de inflamabilidade no ar**

Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL

Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL

**Ponto de fulgor**

NÃO É INFLAMÁVEL

**Temperatura de ignição**

NÃO PERTINENTE

**Taxa de queima**

NÃO PERTINENTE

**Taxa de evaporação (éter=1)**

DADO NÃO DISPONÍVEL

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
63 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1560	TRICLORETO DE ARSÊNIO	
Número de risco 66	Classe / Subclasse 6.1	
Sinônimos TRICLORETO ARSÊNICO; CLORETO ARSENOSO; CLORETO CÁUSTICO DE ARSÊNIO; ÓLEO CÁUSTICO DE ARSÊNIO		
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DESAGRADÁVEL; AFUNDA E REAGE COM ÁGUA; PRODUZ NUVEM DE VAPOR VISÍVEL VENENOSO		
Fórmula molecular As Cl <sub>3</sub>	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIOQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> ; Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD; Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA, POETILENO CLORADO OU PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo TORNA-SE GASOSO E CAUSA IRRITAÇÃO. FORMA ÁCIDO CLORÍDRICO DA REAÇÃO COM ÁGUA USADA EM FOGOS ADJACENTES.
Produtos perigosos da reação de combustão FORMA CLORETO DE HIDROGÊNIO IRRITANTE E TÓXICO.
Agentes de extinção que não podem ser usados EVITAR ÁGUA EM FOGOS ADJACENTES.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
64 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA  
FISPQ nº: 98

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: AZIDA SÓDICA
- Código interno de identificação do produto: A1105
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $\text{NaN}_3$
  - P.M.: 65,01
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 26628-22-8

**3- Identificação de perigos**

Muito tóxico por ingestão. Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. Muito tóxico para o ambiente aquático, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo ao ambiente aquático.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. No caso de parada respiratória usar oxigênio. Chamar um médico urgente.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água, retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água, chamar um oftalmologista.
- Ingestão: Se a vítima estiver consciente, fazer beber muita água, provocar o vômito, pode dar uma solução de carvão: 20 – 40g, numa suspensão a 10%. Chamar um médico urgente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: pó químico
- Perigos específicos: Não combustível. Perigo de explosão de pós. O produto não pode entrar em contato com água. Em caso de incêndio poderá formar gases nitrosos.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pós, não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Não permitir o envio para redes de águas residuais.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
65 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: AZUL DE BROMOTIMOL  
FISPQ n°: 100

Data da última revisão: 28/05/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: AZUL DE BROMOTIMOL
- Código interno de identificação do produto: A1107
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
  - P.M.: 624,40
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 76-59-5

**3- Identificação de perigos**

Produto não perigoso

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local bem ventilado
- Contato com a pele: Lavar com bastante água.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.
- Ingestão: Ingerir bastante água, provocar o vômito. Chamar um médico se necessário.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: pó, espuma, água
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pós, não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Evitar formação de pó. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
66 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresas Certificadas:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: AZUL DE METILENO  
FISPQ n°: 102

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: AZUL DE METILENO
- Código interno de identificação do produto: A1109
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{16}H_{18}N_2SCl_3H_2O$
  - P.M.: 373,90
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 61-73-4 (forma anidra)

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por ingestão.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local bem ventilado
- Contato com a pele: Lavar com bastante água.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.
- Ingestão: Ingerir bastante água, provocar o vômito. Chamar um médico se necessário.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: pó, espuma, água
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pó, não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
67 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Ficha De Informações De Segurança De**  
**Produtos Químicos - FISPQ**

De acordo com a NBR 14725-4:2012

Data da revisão: 25/11/2013

Revisão: 03

**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do produto: Biftalato de Potássio Padrão Primário, P.A. ACS  
Referência Isofar: 1881  
Industrializado por: ISOFAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.  
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari  
Duque de Caxias – CEP: 25240-130  
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980  
Website: [www.isoфар.com.br](http://www.isoфар.com.br) - Email: [isofar@isofar.com.br](mailto:isofar@isofar.com.br)

Nº do Telefone de Emergência: 0800-7077022 (SUATRANS)

**2. Identificação de perigos**

**2.1 Classificação da Substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

**2.2 Elemento do rótulo**

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.  
Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)  
O produto não necessita rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 Substância**

Nome Químico Comum:	Biftalato de Potássio	Nº CAS:	877-24-7
Sinônimos:	Hidrogenoftalato de potássio		
Nº da ONU:	–	Massa Molar:	204,22 g/mol
Concentração:	99,95 – 100,05 %		
Fórmula Molecular:	C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>4</sub> (Hill)		

**3.2 Mistura**

Não aplicável

**4. Medida de primeiros-socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
68 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 4.0 Data de revisão 24.07.2010

Data de impressão 24.01.2011

ENERIG EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : HIDROGENOFTALATO DE POTÁSSIO SIGMAULTRA

Referência do Produto : P1088

Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou mistura

Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

##### Elementos da etiqueta

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais.

Outros Perigos - nenhum(a)

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : KHP  
Potassium biphthalate  
Potassium phthalate monobasic  
Phthalic acidmonopotassium salt  
Potassium hydrogen phthalate

Formula :  $C_8H_5KO_4$

Peso molecular : 204,22 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Potassium hydrogen phthalate				
877-24-7	212-889-4	-	-	-

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

##### Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

##### No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

##### No caso dum contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
69 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2008

Versão 4.0 Data de revisão 13.03.2010

Data de impressão 20.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : CARBONATO DE CÁLCIO SIGMAULTRA

Referência do Produto : C4830

Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Irritante para as vias respiratórias e pele. Risco de lesões oculares graves.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

declaração de precaução

P261

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280

Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

símbolo de perigosidade

Xi

Irritante

Frase(s) - R

R37/38

Irritante para as vias respiratórias e pele.

R41

Risco de lesões oculares graves.

Frase(s) - S

S26

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
70 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ

Elaborado 15/08/09  
Última revisão 20/03/12

PRODUTO: **CARBONATO DE SÓDIO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do Produto:** CARBONATO DE SÓDIO  
**Código Interno de Identificação do Produto:** 60-000  
**Nome da Empresa:** Química Credie Ltda.  
**Endereço:** Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM  
**Telefone:** (92) 3182-2100  
**Telefone para emergência:** 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM  
193 - Bombeiros  
**Fax:** (92) 3182-2108  
**E-mail:** [contato@quimicacredie.com.br](mailto:contato@quimicacredie.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:**

Não é inflamável.

Não é explosivo.

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

**Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Toxicidade aguda - Pele	1	Cuidado	Causa irritação moderada na pele e mucosas	
Toxicidade aguda - Irritação ocular	1	Cuidado	Forte irritante para os olhos	

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

**Nome Químico:** Carbonato de Sódio  
**Nome comercial:** Barrilha leve/barrilha densa.  
**Fórmula:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
**CAS:** 497.19.8

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Consulte o oftalmologista.

**Em caso de inalação:** Remova a vítima para local bem arejado.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
71 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ  
PRODUTO: **CARBONATO DE SÓDIO**

**Elaborado** 15/08/09  
**Última revisão** 20/03/12

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do Produto:** CARBONATO DE SÓDIO  
**Código Interno de Identificação do Produto:** 60-000  
**Nome da Empresa:** Química Credie Ltda.  
**Endereço:** Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM  
**Telefone:** (92) 3182-2100  
**Telefone para emergência:** 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM  
193 - Bombeiros  
**Fax:** (92) 3182-2108  
**E-mail:** [contato@quimicacredie.com.br](mailto:contato@quimicacredie.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:**

**Não é inflamável.**

**Não é explosivo.**

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

**Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Toxicidade aguda - Pele	1	Cuidado	Causa irritação moderada na pele e mucosas	
Toxicidade aguda - Irritação ocular	1	Cuidado	Forte irritante para os olhos	

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

**Nome Químico:** Carbonato de Sódio  
**Nome comercial:** Barrilha leve/barrilha densa.  
**Fórmula:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
**CAS:** 497.19.8

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Consulte o oftalmologista.

**Em caso de inalação:** Remova a vítima para local bem arejado.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
72 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001

ISO 14001  
Synth

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: CICLOHEXANO  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 02/05/2018

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: CICLOHEXANO
- Código interno de identificação do produto: C1023
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, solvente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Inflamável, Categoria 2

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução:

- P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- P240 – Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências
- P241 – Utilize equipamento de ventilação
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscentes
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
- P280 – Use equipamentos de proteção individual
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma
- P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
- P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

**2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Ciclohexano
- Sinônimo: Hexahidroxibenzeno; hexahidroxibenzol; hexanafteno; hexametile
- Número de registro CAS: 110-82-7
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
73 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 4.0 Data de revisão 28.02.2010

Data de impressão 20.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : CLORETO DE AMÔNIO 99.998%

Referência do Produto : 254134  
Marca : Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895  
Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No 1272/2008

Toxicidade aguda (Categoria 4)

Irritação ocular (Categoria 2)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Declaração de perigo

H319

H302

Provoca irritação ocular grave.

Nocivo por ingestão.

declaração de precaução

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

símbolo de perigosidade

Xn

Nocivo

Frase(s) - R

R22

R36

Nocivo por ingestão.

Irritante para os olhos.

Frase(s) - S

S22

Não respirar as poeiras.

Outros Perigos - nenhum(a)

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
74 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	Código	FS00001
		Revisão:	1
	CLORETO DE AMÔNIO	Área:	LPD
		Página	1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: CLORETO DE AMÔNIO

PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO SA.  
Estrada Piaçaguera, Km04, Vila Industrial, Cubatão, SP – CEP: 11553-000  
Telefone: 13 - 2127 7850  
Fax: 13 - 2127 7865  
E-mail: comercial@produquimica.com.br

- Telefone para emergência: 13 - 2127 7850

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes:

ATENÇÃO! NOCIVO SE INGERIDO. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NA PELE, OLHOS E APARELHO RESPIRATÓRIO.

- Efeitos adversos à saúde humana:

- Inalação:

Pode causar irritação para as vias respiratórias. Fumos são tóxicos por inalação.

- Ingestão:

Moderadamente tóxico devido à solubilidade. Grandes doses podem causar severos problemas, náuseas, diarreia e vômito. Causa irritação ao trato gastrointestinal.

- Contato com a pele:

O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar possível irritação.

- Contato com os olhos:

Causa irritação, podendo acarretar lesões oculares graves.

- Agravamento de condições preexistentes:

Não disponível.

- Efeitos ambientais:

As águas residuais de controle do fogo e as de diluição podem causar poluição.

- Perigos físicos e químicos:

O envolvimento com fogo causa a decomposição do produto, formando amônia e cloreto de hidrogênio.

- Classificação de perigo:

NFPA: Saúde: 2 Flamabilidade: 0 Instabilidade: 0

Toxicidade aguda: Categoria 4

Irritante ocular: Categoria 2A

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – Exposição única: Categoria 3

- Visão geral de emergências:

Nocivo de ingerido.

- Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
75 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



Nome do produto: Cloreto de Bário (2H<sub>2</sub>O) PA  
Data elaboração: 16/07/2003  
Revisão nº 03  
Data última revisão: 10/06/2014

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**CLORETO DE BÁRIO (2H<sub>2</sub>O) PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Cloreto de Bário (2H<sub>2</sub>O) PA.

Código interno de identificação do produto: A-1408.

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555.

Telefone para emergências: (0xx11) 4043 3555.

Fax: (0xx11) 4043 3555.

E-mail: [anidrol@anidrol.com.br](mailto:anidrol@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H332

Toxicidade aguda, Categoria 3, H301

**Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

T Tóxico R25

Xn Nocivo R20

**Elementos do rótulo**

Pictogramas de risco



Palavra de advertência  
Perigo

**Frases de perigo**

H332 Nocivo se inalado.

H301 Tóxico se ingerido.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
76 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO**

**SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**NOME DO PRODUTO:** CLORETO DE BENZALCÔNIO 50%

Nome da Empresa: Nicrom Química Ltda  
Endereço: Al.África, 166 – Santana de Pamaíba – SP – Cep.: 06543-306  
Telefone da Empresa: 55 (11) 4152-0444  
Fax da Empresa: 55 (11) 4152-0445  
e-mail da Empresa: nicrom@nicromquimica.com.br

Nome Químico: Cloreto de cocobenzildimetilamônio  
Estado Físico: Líquido  
Cor: Incolor  
Odor: Característico

**SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Descrição Química:	Tensoativos			
Nome de Ingrediente:	%ww	nº CAS	Símbolos	Frases Risco
Etilenoglicol	~2 %	107-21-1	Xn	R-22
Cloreto de cocobenzildimetilamônio	~50%	61789-71-7	N	R-22, 50, *
Água	~48%	7732-18-5	-	

Outras informações: Todos os componentes estão registrados em EINECS.  
A classificação da substância concerne efeitos irritantes não é relevante para classificação do produto.

**SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes: Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras. O produto é composto por substâncias classificadas como perigosas para o ambiente.

Perigos específicos: Não disponível.

**SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Sintomas e efeitos: Provoca queimaduras.  
Informações gerais: Contatar assistência médica urgentemente.  
Contato com os olhos: Enxaguar logo e quanto for possível com água em abundância.  
As pálpebras devem ser seguradas longe dos globos oculares para assegurar uma lavagem completa.  
Procurar sempre o conselho médico.

Contato com a pele: Tire imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave com água e sabão abundantemente.  
Procure assistência médica no caso de desenvolvimento de irritação. Lave as roupas antes de utilizá-las.

Inalação: Não é provável que ocorra. Em caso de exposição: Lavar ligeiramente com água limpa o nariz e a boca.


Procurar assistência médica.

Ingestão: Apenas quando estiver consciente, lavar a boca, dar água abundantemente para beber (aprox. 500ml).

Não provocar vômito. Procurar assistência médica.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIAS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 77 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº</b>
	Cloreto de Cetil Trimetil Amônio 16 - 50 CÓDIGO DO PRODUTO: 1502	<b>0012</b>
		Revisão      6

**1 Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto	Cloreto de Cetil Trimetil Amônio 16 - 50
Nome da Empresa	JERZZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço	R. Alexandre Kiss, nº 65 - Parque Harami CEP.: 07251-360 - Guarulhos - SP.
Telefone / Fax	(11) 2480-2406 - (11) 2496 - 8193
Email	jerzza@jerzza.com.br
Web site	www.jerzza.com.br

**2 Identificação de Perigos**

Classificação da substância	Líquidos Inflamáveis - Categoria 2 Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4 Toxicidade Aguda Dérmica - Categoria 4 Perigo ao ambiente aquático / Agudo - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010 Parte 2: Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Perigo mais importante	Produto inflamável.
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas:



Palavra de advertência:  
PERIGO

Frases de perigo:  
 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
 H302 Nocivo se ingerido  
 H312 Nocivo em contato com a pele  
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução:  
 P210 Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume.  
 P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
 P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**3 Composição e informações sobre os ingredientes**

Tipo do produto	Substância / Sal Quaternário de Amônio a 50%
Nome Químico	Cloreto de Alquil (C16) tri-metil Amônio
Sinônimo	Cloreto de Cetil Trimetil Amônio
INCI Name	Cetrimmonium Chloride

Nome Químico	CAS number	%
Cloreto de Cetil Trimetil Amônio	112-02-7	48-52
Água	7732-18-5	15-25
Etanol	64-17-5	25-35

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
78 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: CLORETO DE ESTANHO (OSO)  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 25/04/2017

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: CLORETO DE ESTANHO(OSO)
- Código interno de identificação do produto: C1046
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-8100
- Telefone para emergências: (11) 4072-8100
- Fax: (11) 4072-8122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação
- 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigoso
- 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Cloreto de Estanho (OSO)
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 10025-89-1
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água. Procurar auxílio médico.

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**4.3 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- 5.1 - Meios de extinção:** Não disponível
- 5.2 - Perigos específicos da substância:** Não disponível
- 5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não disponível

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 79 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ**



Em conformidade com a NBR 14725

**CLORETO FÉRRICO**

FISPQ Nº 21 Abr./2010



**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**1.1 - Informação da empresa**

Nome do Produto: Cloreto Férrico.

Nome da empresa: CIMIL – Comércio e Indústria de Minérios Ltda.

Endereço: Bairro Ponte Nova, S/N.º - Lavrinhas – SP. Cep.: 12760-000

Telefone/ Fax: (0xx12) 3146-1000

Telefone para emergência: 0800-707-7022

**1.2 - Identificação do produto**

Nome Químico: Cloreto Férrico

Outras Designações: Percloroeto de Ferro, Tricloroeto Férrico, Ferro (III) cloreto

Fórmula Química: FeCl<sub>3</sub>

**2. Composição e informações sobre os ingredientes**

Tipo de Produto: Substância

Nome comum ou genérico: Cloreto Férrico Solução

Sinônimos: Percloroeto de Ferro, Tricloroeto Férrico, Ferr (III) cloreto

Fórmula Química: FeCl<sub>3</sub>

Nº CAS: 7705-08-0

Ingredientes que contribuem para o perigo: Cloreto Férrico (Nº CAS: 7705-08-0); Ácido Clorídrico (Nº CAS: 7647-01-0)

Classificação e rotulagem de perigo: Corrosivo

**3. Identificação de perigos**

Perigos mais importantes: Irritante e corrosivo.

Efeitos do produto: Irritação e conjuntivite.

Efeitos adversos à saúde humana: inalação dos vapores irrita os olhos, nariz e garganta. Irritante para a pele. Prolongado contato com os olhos pode causar descoloração na conjuntiva. Ingestão causa irritação da boca e estômago e possíveis dores abdominais, vômito, diarreia, pulsação rápida e fraca e baixa pressão sanguínea (sintomas aparecem dentro de 10 a 60 minutos após a ingestão). O tipo e grau dos sintomas dependem da percentagem de cloreto férrico ingeridos.

Efeitos ambientais:

Air: exala cloreto de hidrogênio e ácido clorídrico quando aquecidos a altas temperaturas;

Água: Causa desequilíbrio do pH, com conseqüências de alteração na fauna local, deixa a água com características ácidas, acrescidas de ions cloreto e ferro, que poderão ultrapassar os limites estabelecidos pela Resolução CONAMA 20;

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
80 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA  
revisão: 05/08/2010  
FISPQ nº: 377

Data da última

Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA
- Código interno de identificação do produto: C1053
- Nome da empresa: Química Especializada Erich Ltda.
- Endereço: Rua Afonso Vidal, 192 – Jardim Santo Antônio – CEP: 05723-330 – São Paulo – SP
- Telefone da empresa: (11) 3742-5113/ 3744-3360

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $NH_2OH.HCl$
  - P.M.: 69,49
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 5470-11-1

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos e pele

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover o acidentado para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Tirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar bastante água. Provocar o vômito, procurar um médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: pó, espuma, água
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto; não inalar os pós.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior

**GEEL – Química Especializada Erich Ltda.**

Rua Afonso Vidal, 192      Jardim Santo Antônio      CEP: 05723-330      São Paulo      SP  
PABX/FAX: (11) 3742-5113/ 3744-3360      [geel@qeelquimica.com.br](mailto:geel@qeelquimica.com.br)      [www.qeelquimica.com.br](http://www.qeelquimica.com.br)  
CNPJ : 64.822.885/0001-97      I.Est: 113.007.296-115



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
81 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001

ISO 14001

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: CLOROFÓRMIO  
FISPQ n°: 190

Data da última revisão: 15/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: CLOROFÓRMIO
- Código interno de identificação do produto: C1062
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $\text{CHCl}_3$
  - P.M.: 119,38
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 67-66-3

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por ingestão. Irritante para a pele.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local arejado. Eventualmente, respiração artificial ou ventilação com aparelhagem apropriada. Manter livres as vias respiratórias.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min.. Procurar avaliação médica.
- Ingestão: Cuidado em caso de vômito. Perigo de aspiração.  
Indicação para o médico. Lavagem gástrica.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas .

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar o s vapores. Evitar o contato com o produto. Usar ventilação em local fechado.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para rede de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver o com agente higroscópico. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
82 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	CROMATO DE POTÁSSIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos CROMATO DE POTÁSSIO NEUTRO ; CROMATO (VI) DE POTÁSSIO		
Aparência SÓLIDO; AMARELO BRILHANTE; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> ; Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD; Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE, MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES E O MATERIAL DERRAMADO, COM MUITA ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO, SE EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL. (OBS. 1)
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)          NFPA: NÃO LISTADO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
83 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1479	DICROMATO DE POTÁSSIO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos BICROMATO DE POTÁSSIO ; BICROMO	
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS; VERMELHO A LARANJA; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular K2 Cr2 O7	Família química SAL INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agprofit - Ministério da Agricultura</a>	

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE, MÁSCARA CONTRA E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS.
Comportamento do produto no fogo PODE DECOMPOR, PRODUZINDO OXIGÊNIO. MANTÉM A COMBUSTÃO DE OUTROS MATERIAIS.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
84 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**MERCK**

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 19.10.2016

Versão 3.3

### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo 104862

Nome do produto Potássio dicromato crist. puríss.

Número de registro REACH Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelage anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.

Nº CAS 7778-50-9

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados Materiais para utilização em aplicações técnicas  
Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa Merck S/A \* Brasil \* Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A  
Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP \* tel/fax: +55 11 3127-7389

1.4 Número do telefone de emergência Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020

### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (de acordo com a ABNT 14725-2)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
85 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: E.D.T.A. ÁCIDO  
Número da FISPQ: 213  
Página: 1/5  
Data da última revisão: 14/12/2011

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: E.D.T.A. ÁCIDO
- Código interno de identificação do produto: E2008
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-8100
- Telefone para emergências: (11) 4072-8100
- Fax: (11) 4072-8122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- Perigos mais importante: Não perigoso
- Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos
  - Efeitos ambientais: Não disponível
  - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Combustível
- Principais sintomas: Irritação
- Classificação de perigo do produto químico: Não perigoso
- Elementos apropriados da rotulagem: Não perigoso

**3- Composição e informações sobre os ingrediente**

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Substância:

- Nome químico ou comum: E.D.T.A. Ácido
- Fórmula:  $C_{10}H_{16}N_2O_8$  P.M.: 292,25
- Sinônimo: Ácido etilenodiamina tetraacético
- Número de registro CAS: 60-00-4
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Medidas de primeiros socorros
  - Inalação: Remover para local ventilado.
  - Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
  - Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.
  - Ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico, se necessário

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
86 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FISPQ**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

FISPQ Nº: 090

Última Revisão: 02/01/2007

**1 – Identificação do produto e do fornecedor**

Nome do Produto: **EDTA-Na<sub>2</sub>**  
Empresa: EMFAL – Especialidades Químicas  
Endereço: Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG  
Tel/Fax: (31) 3597-1020  
E-mail: [emfal@emfal.com.br](mailto:emfal@emfal.com.br)

**2 – Composição e Informações sobre os ingredientes**

Este produto químico é uma substância.  
Sinônimo: EDTA Dissódico.

(% em peso)

Ingredientes (ou impurezas)	%	Número de CAS	Perigoso*
Sal dihidratado, dissódico do ácido etilenodiaminotetraacético	99	006381-92-6	Não
The CAS number for TSCA = 00139-33-3 Não			Não
Água	1	007732-18-5	Não

\* Ingredientes (ou impurezas) que contribuem para o perigo.

**3 – Identificação de Perigos**

Visão geral de emergências: Sólido cristalino branco. Sem odor. Nenhum dano imediato é conhecido.

Perigos mais importantes: Exposição repetida à pele pode resultar em queimaduras.

Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: Pode causar irritação leve nos olhos. É improvável danos à córnea.

Pele: Exposição prolongada pode causar irritação na pele. Exposição repetida pode resultar em queimaduras. Pode causar lesão maior se "confinado" a um contato com a pele ou se a pele estiver arranhada ou cortada. Uma exposição única e prolongada tem pouca probabilidade de resultar na absorção do material pela pele em quantidades capazes de causar lesão.

Ingestão: A toxicidade de uma dose oral única é baixa. Há pouca probabilidade de lesões relacionadas às quantidades ingeridas durante o manuseio industrial; entretanto, a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.

Inalação: Uma única exposição ao pó tem pouca probabilidade de causar danos.

Efeitos sistêmicos: Nenhum efeito toxicológico significativo foi observado em animais de laboratório alimentados com esse material.

Informações sobre câncer: O sal trissódico de EDTA não causou câncer em animais de laboratório.

Teratologia (defeitos congênitos): EDTA e seus sais de sódio têm sido relatados como causadores de defeitos de nascimento em animais de laboratório, somente em doses exageradas que foram tóxicas para a mãe. Estes efeitos estão provavelmente associados à deficiência de zinco devido a quelatação. Exposições que não tiverem nenhum efeito sobre a mãe não devem causar nenhum efeito sobre o feto.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
87 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**biosev**

A Louis Dreyfus  
Commodities Company

FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Álcool Etilico**

Revisão: 01

Data: 27/01/2016

Página: 1/ 10

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	Álcool Etilico
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Uso industrial.
Nome da empresa:	Biosev Bioenergia S/A
Endereço:	Rod. Armando de Salles Oliveira, Km 346,3, CEP: 14176-500, Sertãozinho - SP - Brasil
Telefone para contato:	(16) 3946-3900
Telefone para emergências:	0800 940 9199

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Podem formar misturas explosivas com o ar.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
88 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: ÉTER DE PETRÓLEO 30-70  
FISPQ nº: 227

Data da última revisão: 16/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ÉTER DE PETRÓLEO 30-70
- Código interno de identificação do produto: E1015
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: mistura de hidrocarbonetos voláteis
  - P.M.: -----
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 64742-49-0

**3- Identificação de perigos**

Facilmente Inflamável. Tóxico para organismos aquáticos.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Se for necessário aplicar respiração artificial. Manter livres as vias respiratórias.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Evitar o vômito. Perigo de aspiração. Manter livres as vias respiratórias. Chamar um médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub>, espuma, pó
- Perigos específicos: combustível.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar a infiltração no sistema de esgotos e águas mananciais.
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico ou areia. Recolher os resíduos para limpeza posterior.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
89 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ

Elaborado 30/05/11  
Última revisão 11/01/12

PRODUTO: **FENOLFTALEÍNA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

Nome do Produto: **FENOLFTALEÍNA**  
Código Interno de Identificação do Produto: 95-002  
Nome da Empresa: Química Credie Ltda.  
Endereço: Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM  
Telefone: (92) 3182-2100  
Telefone para emergência: 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM  
193 - Bombeiros  
Fax: (92) 3182-2108  
E-mail: [contato@quimicacredie.com.br](mailto:contato@quimicacredie.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:**

Produto não considerado perigosos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

Substância: Fórmula  $C_2O H_{14} O_4$ .  
P.M: 318,33  
Registro no Chemical Abstract Service: nº CAS 77-09-8

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**

Inalação: Remover para local ventilado.  
Contato com a pele: Lavar com água corrente.  
Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 min.  
Ingestão: Ingerir água ou soro fisiológico. Procurar auxílio médico se necessário.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:**

Meios de extinção apropriados: Água,  $CO_2$ , espuma, pó.  
Perigos específicos: Combustível.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

Precauções pessoais: Evitar a inalação dos pós. Evitar o contato com o produto.  
Precauções ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
90 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data: 24/8/2005

Revisão: 000

Data rev.: 6/5/2005

FISPQ

1. Identificação do produto e da Empresa			
Nome:	FERROCIANETO DE POTASSIO	Nº:	00000756
Códigos	000615.08 000615.EG 001533.08 001533.EG MP0059.EG S00196. TC0307.EG		
<b>VETEC QUÍMICA FINA LTDA</b>			
Rua Pastor Manoel Avelino de Souza nº 1021, Xerém, CEP 25250-000 - Duque de Caxias - Rio de Janeiro - Brasil			
Tel (0xx21) 2679-1920 - Fax (0xx21) 2679-1305 e-Mail: vetec@vetecquimica.com.br			

2. Composição e informações sobre os			
Substância:	FERROCIANETO DE POTASSIO	Fórmula molecular:	C6 Fe K4 N6
Nº CAS:	[14459-95-1]	Peso molecular:	422,41
Classificação:	NÃO PERIGOSO	Concentração:	98,5-102,0%
Sinônimos:			

3. Identificação de perigos
Periculosidade : Substância não perigosa. Não ingerir. Evitar o contato com os olhos.

4. Medidas de primeiros-socorros
Após a inalação : Exposição ao ar fresco. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico - Após contato com a pele : Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada - Após contato com os olhos : Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta - Depois de engolir : Fazer beber muita água, ou melhor, solução fisiológica de cloreto de sódio. Provocar o vômito. Chamar médico. Administração posterior de: Carvão ativado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

5. Medidas de combate a incêndio
Meios adequados de extinção : Adaptar ao meio ambiente - Riscos especiais : Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos (cianeto de hidrogênio e gases nitrosos) -Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio : Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou
Medidas de proteção para as pessoas : Evitar a produção de pós; não inalar os pós - Medidas de

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
91 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

29004



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: FERROCIANETO DE POTÁSSIO  
Número da FISPQ: 242  
Página: 1/5  
Data da última revisão: 26/04/2012

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: FERROCIANETO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: F1008
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- Perigos mais importante: Não perigoso
- Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana: Ligeiras irritações após a inalação. Ligeira irritação das mucosas
  - Efeitos ambientais: Nocivo para organismos aquáticos
  - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: Ligeiras Irritações
- Classificação de perigo do produto químico: Não perigoso
- Elementos apropriados da rotulagem: Não perigoso

**3- Composição e informações sobre os ingrediente**

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Substância:

- Nome químico ou comum: Ferrocianeto de Potássio
- Fórmula:  $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$  P.M.: 422,38
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 14459-95-1
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Medidas de primeiros socorros
  - Inalação: Remover para local ventilado. Consultar um médico, se necessário
  - Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
  - Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário
  - Ingestão: Beber muita água, provocar o vômito. Consultar um médico. Administração posterior de: carvão ativado (20 – 40g, numa suspensão a 10%).

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
92 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



Comércio Indústria Importação Ltda

**ACETONA**

FISPQ Nº: 001  
Nov./2007

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome do produto:** Acetona
- **Principais usos:** Solvente
- **Nome da empresa:** Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.
- **Endereço:** Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC
- **Telefone:** 0800 – 601-8700 ou (47) 3027-8700
- **Telefone para emergência:** 0800 – 601-8700 ou (47) 3027-8700
- **Fax:** (47) 3027-8712
- **Elaborado por:** Claudia S. Portantiolo – CRQ XIII 13400549

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- **Substância:** Este produto é uma substância pura.
- **Nome químico ou nome genérico:** Acetona
- **Sinônimo:** 2-propanona; Dimetilcetona; Cetona Propano; Propanona
- **Registro no Chemical Abstract Service (Nº CAS):** 67-64-1
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Cetona
- **Classificação e rotulagem de perigo:** Irritante / inflamável

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- **Principais perigos:** Vapores inflamáveis podem ser liberados.
- **Efeitos agudos:**

**Inalação:** Quando inalados os vapores causam irritação da mucosa. Em altas concentrações os vapores inalados tem efeito narcótico e anestésico, e podem provocar dor-de-cabeça, vertigens, náuseas, sonolência, mal estar e perda de consciência. Em concentrações muito altas podem provocar até o coma.

**Ingestão:** Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas, vômito, narcoses e até o coma. A aspiração do produto nos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

**Pele:** O contato com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

**Olhos:** Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).

- **Efeitos ambientais**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
93 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Página 1/9

FISPQ Nº 030

REV: 07

Data da elaboração: 26/02/2002

Data da Revisão: 16/02/2012

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **Ácido Acético Glacial**  
Nome Químico: Ácido Acético

Identificação da Empresa:

Empresa: Superquímica Comércio e Transporte Ltda

Endereço: Av. Antonio Frederico Ozanan, 540 Bairro Brigadeira Canoas/RS 92420-360

E-mail: [superquimica@superquimica.com.br](mailto:superquimica@superquimica.com.br)

Fone/Fax: (51) 2103-4200

Nº Telefone de Emergência: 0800 118270 - Pró Química/ABIQUIM (gratuito 24 h / dia)  
Bombeiros 193



**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:**

Produto corrosivo. Seus vapores formam misturas explosivas com o ar. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio, risco de explosão.

**EFEITOS DO PRODUTO Inalação:**

Os vapores causam irritação do trato respiratório, com tosse e desconforto no peito. Pode ocorrer perda dos sentidos. Podem ocorrer náuseas, vômitos, fraqueza e falta de coordenação. Altas concentrações de vapor podem causar dor de cabeça e sonolência.

**Contato com a pele:**

Nocivo em contato com a pele. Causa queimadura severa à pele.

**Contato com os olhos:**

O produto é severamente irritante, podendo causar danos a conjuntiva.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo se ingerido.

**Efeitos ambientais:**

Pouco tóxico para o ambiente aquático.

**Perigos físicos e químicos**

É particularmente perigoso em contato com ácido crômico, peróxido de sódio, ácido nítrico, acetaldeído, 2-aminoetanol, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, ClF<sub>3</sub>, ácido clorosulfônico, etilenodiamina, água oxigenada (H<sub>2</sub>NO<sub>3</sub> + acetona), óleo, HClO<sub>4</sub>, permanganatos, P(OCN)<sub>3</sub>, PCI<sub>3</sub>, KOH, NaOH, n-xileno, BrF<sub>5</sub>.

**Principais sintomas**

Pode causar irritação das vias aéreas e falta de ar. Pode produzir severas queimaduras na pele, olhos e mucosas. Seus vapores podem ser irritantes para os olhos e sistema respiratório. Pode ser absorvido por inalação ou ingestão.

**Visão geral de emergências NFPA**

LÍQUIDO CORROSIVO E INFLAMÁVEL, NOCIVO PARA A SAÚDE HUMANA.

Saúde: 3; Inflamabilidade: 2; Reatividade: 0.

**Classificação de perigo do produto químico:**

Líquidos inflamáveis - categoria 3 (Frase de perigo H226).  
Toxicidade aguda - oral - categoria 5 (Frase de perigo H303).  
Toxicidade aguda - dérmica - categoria 4 (Frase de perigo H312).  
Corrosivo/irritante a pele - categoria 1A (Frase de perigo H314).

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
94 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 03.12.2015

Versão 1.7

#### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	106688
Nome do produto	Azida sódica puríss.
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	26628-22-8

##### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Materiais para utilização em aplicações técnicas Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------	--

##### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	--

##### 1.4 Número do telefone de emergência

Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020

#### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (de acordo com a ABNT 14725-2)

Toxicidade aguda, Categoria 2, Oral, H300  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

T+	Muito tóxico	R32
N	Perigoso para o ambiente	R28 R50/53

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 95 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da emissão: 01/10/12      Data da revisão 17/12/15      revisão nº 02      Fispq Nº 192

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome do produto : Éter de petróleo

Referência do Produto : QMA0000113350 / QMG0000413350

Marca : Química Moderna

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Empresa : Química Moderna Ind. e Com. Ltda.  
Rua Titicaca, 813  
06412-080 - Barueri - SP  
BRASIL

Telefone : +55 11 2391 0950 :

Número de Fax : +55 11 4198 1064 :

Email endereço : laboratorio@quimicamoderna.net.br

**1.4 Número de telefone de emergência**

Telefone de : (11) 2391 0950

Emergência

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Líquidos inflamáveis (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Perigo de aspiração (Categoria 1)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático (Categoria 2)

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Facilmente inflamável. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**2.2 Elementos da etiqueta**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pictograma



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 96 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-00115	
		Versão: 1	Pág: 1/4
TÍTULO: O- TOLUIDINA			

	NOME	FUNÇÃO	ASSINATURA	DATA
DE ACORDO	Dr. Ivo Fernandes	Gerente da Qualidade		01/11/2010
APROVADO POR	Dr. Renato de Lacerda	Diretor Técnico		01/11/2010

**Descrição**

**Nome do Documento:** O- TOLUIDINA

**Sinônimos:** 2- metilbenzamina, 3 metilanilina, 2-aminotolueno

**Símbolo de Risco**

**Fórmula Química:** C7H9N  
**Peso Molecular:** 107.16 g/mol  
**Nº CAS:** 95-53-4

**Componentes de Risco**

Substância pura

**Identificação dos Perigos**

Pode causar cancro. Tóxico por inalação e ingestão. Irritante para os olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 Evitar a exposição.

**Primeiros Socorros**

**Inalação Excessiva:**

Remover para área ventilada. Ocorrendo parada respiratória, aplicar respiração artificial, manter a vítima deitada e aquecida. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Contato com a Pele:**

Remover roupas contaminadas. lavar a área atingida com água em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

**Contato com os Olhos:**

Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Manter os olhos abertos durante a lavagem. Procurar atendimento médico imediatamente.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
97 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 16.06.2017

Versão 1.7

#### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo 109217

Nome do produto Solução de safranina segundo Gram para a coloração de Gram

Número de registro REACH Este produto é uma preparação. Número de registro REACH vide o capítulo 3.

##### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados Reagente para diagnóstico in vitro, Reagente para análise  
Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal  
Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

##### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa Merck S/A \* Brasil \* Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A  
Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP \* tel/fax: +55 11 3127-7389

1.4 Número do telefone de emergência Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020

#### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (Perigoso para o meio ambiente)

Líquido inflamável, Categoria 3, H226

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
98 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁCIDO CLORÍDRICO**  
FISPQ nº: 26

Data da última revisão: 08/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁCIDO CLORÍDRICO**
- Código interno de identificação do produto: A1028
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: HCl
  - P.M.: 36,46
- Sinônimo: **Ácido Muriático**
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7647-01-0

**3- Identificação de perigos**

Provoca queimaduras. Irritante para as vias respiratórias.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado, lavar boca e nariz com água. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente. Pode ser aplicada uma solução de bicarbonato de sódio a 1%.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato.
- Ingestão: Lavar a boca, não provocar vômito. Não administrar bicarbonato. Beber muita água ou leite. Procurar auxílio médico imediato.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Usar dióxido de carbono ou pó químico seco.
- Perigos específicos: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio..

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
99 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

29004



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁCIDO NÍTRICO**  
FISPQ n°: 44

Data da última revisão: 09/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁCIDO NÍTRICO 65% / 70%**
- Código interno de identificação do produto: A1045
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $\text{HNO}_3$
  - P.M.: 63,01
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7697-37-2 (65% - 70%)

**3- Identificação de perigos**

Provoca graves queimaduras.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Procurar um oftalmologista imediato.
- Ingestão: Fazer beber bastante água, evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato. Não tentar neutralizar a substância tóxica.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: água,  $\text{CO}_2$ , espuma
- Perigos específicos: não combustível.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
100 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁCIDO SULFÚRICO**  
FISPQ nº: 56

Data da última revisão: 09/04/2009  
Página: 1/4

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁCIDO SULFÚRICO**
- Código interno de identificação do produto: **A1060**
- Nome da empresa: **Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda**
- Endereço: **Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP**
- Telefone da empresa: **(11) 4072.6100**

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: **H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**
  - P.M.: **98,08**
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): **7664-93-9**

**3- Identificação de perigos**

Corrosivo. Causa severas queimaduras.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Chamar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente até remoção do ácido. Pode então ser aplicado uma solução de bicarbonato de sódio a 5%. No caso de bolhas, procurar um médico.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Aplicar um tampão e procurar um médico.  
TAMPÃO: pH da solução = 6,8 - 7,0  
30 g de fosfato de potássio monobásico  
220 g de fosfato de sódio dibásico  
água suficiente para 1 litro  
Para ser aplicado localmente, lavagem da boca e para irrigação dos olhos após lavagem aquosa.
- Ingestão: Aspiração, lavagem ou eméticos não devem ser usados. O tratamento consiste em diluir o ácido e aliviar a dor. Largas quantidades de água ou leite devem ser ingeridos. Hidróxido de alumínio ou magnésio pode ser administrado

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Não use água diretamente sobre o fogo. Usar dióxido de carbono ou pó químico seco.
- Perigos específicos: O produto reage com água formando tóxicos e corrosivos. Contato com a água pode causar liberação violenta de calor.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
101 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

29004



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO 95% / 96°GL**  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 09/02/2017

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: **ÁLCOOL ETÍLICO 95% / 96°GL**
- Código interno de identificação do produto: A1082 / A1083 / A2538
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, solvente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Inflamável, Categoria 2

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução:

- P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- P240 – Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências
- P241 – Utilize equipamento de ventilação
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaliscantes
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
- P280 – Use equipamentos de proteção individual
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma
- P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
- P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

**2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: **Álcool Etílico 95% / 96°GL**
- Sinônimo: **Álcool Etílico Hidratado, Álcool Etílico 92,8 INPM**
- Número de registro CAS: 64-17-5
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
102 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

**ANIDRIDO ACETICO**



Revisão: 3.00

Data de edição: 22.02.2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificador do produto

Nome Comercial : ANIDRIDO ACETICO

### Detalhes do fornecedor da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Empresa : Rhodia Poliamida e Especialidades Ltda  
Av. dos Estados, 5852 Parque Jaçatuba  
CEP: 09290-520, Santo André - SP  
Tel. (+55 11) 4977 4311

Número do telefone de emergência :  
Mercosul: (+ 55 11) 4435 1990

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação

#### Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis, Categoria 3  
Toxicidade aguda, Oral, Categoria 4  
Toxicidade aguda, Inalação, Categoria 3  
Lesão na pele, Categoria 1B

Irritação nos olhos, Categoria 2A  
Toxicidade aguda em meio aquático,  
Categoria 3

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.  
H302: Nocivo se ingerido.  
H331: Tóxico se inalado.  
H314: Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H319: Causa irritação ocular séria.  
H402: Perigoso para a vida aquática.

### Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226  
H302  
H314

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
103 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**CLOROFÓRMIO PARA ANÁLISE (P.A.)**

REVISÃO: 02/09  
PÁGINA: 1/5

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** CLOROFÓRMIO PARA ANÁLISE (P.A.)  
**Nome da Empresa:** CHEMCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
**Endereço:** R. Manoel Francisco Mendes, 529 - Jd. do Trevo - Campinas/SP - CEP: 13030-110  
**Telefone:** (19) 3272-4577  
**E-mail:** chemco@chemco.com.br  
**Site:** www.chemco.com.br

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome Químico Comum  
ou Nome Genérico:** Triclorometano  
**Sinônimo:** Clorofórmio.  
**Registro no Chemical  
Abstract Service (CAS)** 67-66-3  
**Formula Química:** CHCl<sub>3</sub>  
**Peso Molecular:** 119,5

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por Ingestão.  
Irritante para a pele.  
Possibilidade de efeitos irreversíveis.  
Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição por inalação e ingestão.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Sintomas e efeitos:**

Em qualquer caso abaixo, procurar o médico imediatamente.  
Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  
O produto é absorvido pela prontamente através da pele e pode causar efeitos tóxicos. O contato repetido causa desidratação da pele e dermatite irritante.  
Nocivo por inalação e ingestão. Risco de efeitos graves para a saúde em casos de exposição prolongada. Possibilidade de efeitos irreversíveis.

**Primeiros Socorros**

**Informações Gerais:** Em caso de dúvidas, ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidado médico.

**Inalação:** Transportar para o ar fresco, em repouso, em posição meio vertical, com a roupa desapertada. Oxigênio ou respiração artificial se houver dificuldade na respiração Após exposição prolongada, procurar assistência médica.  
**Pele:** Lavar logo com abundante quantidade de água. Tirar logo a roupa contaminada. Consultar o médico no caso de irritação da pele ou desenvolvimento de erupções cutâneas.  
**Olhos:** Lavar imediatamente com abundante quantidade de água durante o maior espaço de tempo possível. As pálpebras devem ser seguras afastadas dos globos oculares para se certificar de que se faz uma lavagem completa.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
104 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

29001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO  
FISPQ nº: 293

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: H1017
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: NaOH
  - P.M.: 40,00
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 1310-73-2

**3- Identificação de perigos**

Provoca queimaduras graves.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar muita água, evitar o vômito (perigo de perfuração). Procurar um médico urgente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO<sub>2</sub>
- Perigos específicos: não combustível.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
105 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO  
FISPQ n°: 293

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: H1017
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: NaOH
  - P.M.: 40,00
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 1310-73-2

**3- Identificação de perigos**

Provoca queimaduras graves.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar muita água, evitar o vômito (perigo de perfuração). Procurar um médico urgente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO<sub>2</sub>
- Perigos específicos: não combustível.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
106 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001

ISO 14001

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: IODO  
FISPQ nº: 305

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: IODO
- Código interno de identificação do produto: I1007
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: I<sub>2</sub>
  - P.M.: 253,81
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7553-56-2

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por inalação e em contato com a pele.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de mal-estar. Consultar um médico
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água, consultar um médico imediato.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: não combustível.
- Perigos específicos: não combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar para redes de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SSIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 107 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>



FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
 SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
**SOLVENTE: TOLUENO**

Elaborado 15/08/09  
 Última revisão 15/01/12

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do Produto:** SOLVENTE: TOLUENO  
**Código Interno de Identificação do Produto:** 15-450  
**Nome da Empresa:** Química Credie Ltda.  
**Endereço:** Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM  
**Telefone:** (92) 3182-2100  
**Telefone para emergência:** 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM  
 193 - Bombeiros  
**Fax:** (92) 3182-2108  
**E-mail:** [contato@quimicacredie.com.br](mailto:contato@quimicacredie.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:**

**Perigos mais importantes:**  
**Perigos específicos:** Produto inflamável e nocivo.  
**Perigos Físicos e Químicos:** Líquido inflamável.  
**Efeitos do produto:**  
**Efeitos adversos à saúde humana:** Produto que altera o comportamento.

**Principais sintomas:** Causa fadiga, perda de apetite, insônia e emagrecimento. Por inalação prolongada pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência.

**Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizada:**

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Líquidos inflamáveis	2	Perigo	Líquido e vapores altamente inflamáveis	
Toxicidade aguda - Oral	4	Perigo	Nocivo se ingerido	
Toxicidade aguda - Inalação	4	Perigo	Nocivo se inalado	
Corrosivo/Irritante à pele	2	Perigo	Causa irritação à pele	
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	2B	Perigo	Causa irritação ocular	
Tóxico à reprodução	1A	Perigo	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto	
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição	1 e 3	Perigo	Causa dano ao sistema nervoso central.	
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida	1	Perigo	Causa dano ao sistema nervoso central, rins e fígado através da exposição repetida ou prolongada.	
Perigo por aspiração	1	Perigo	Pode causar sonolência e vertigem	
Perigo ao ambiente aquático	2	Perigo	Tóxico para a vida aquática	

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
108 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001

ISO 14001

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: VIOLETA CRISTAL  
FISPQ n°: 489

Data da última revisão: 05/05/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: VIOLETA CRISTAL
- Código interno de identificação do produto: V1010
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{25}H_{30}ClN_3$
  - P.M.: 407,99
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 548-62-9

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por ingestão.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: beber bastante água. Provocar o vômito. Procurar auxílio médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: água, espuma, pó
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pó, não inalar os póis
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado sólido. Recolher para eliminação posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
109 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1053	SULFETO DE HIDROGÊNIO	

Número de risco 236	Classe / Subclasse 2.3
Sinônimos HIDROGÊNIO SULFUROSO; ÁCIDO SULFÍDRICO; GÁS SULFÍDRICO	
Aparência GÁS COMPRIMIDO LIQÜEFEITO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE OVO PODRE, MAS SEM COLORAÇÃO A CONCENTRAÇÕES VENENOSAS; AFUNDA E FERVE NA ÁGUA; PRODUZ NUVEM DE VAPOR VISÍVEL E VENENOSA.	
Fórmula molecular H2S	Família química ÁCIDO INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O GÁS. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão PARAR O FLUXO DE GÁS SE POSSÍVEL. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA E UTILIZÁ-LA PARA PROTEGER O HOMEM CONTRA OS EFEITOS DO FOGO. DEIXE O FOGO QUEIMAR. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Comportamento do produto no fogo O VAPOR É MAIS PESADO QUE O AR E PODE SE DESLOCAR À UMA DISTÂNCIA CONSIDERÁVEL. CASO HAJA CONTATO COM UMA FONTE DE IGNIÇÃO QUALQUER, PODERÁ OCORRER O RETROCESSO DA CHAMA.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ GASES TÓXICOS NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 45% Limite Inferior: 4,3%
Ponto de fulgor GÁS INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição 260,2 °C
Taxa de queima

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
110 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: HEXANO  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 03/02/2018

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: HEXANO
- Código interno de identificação do produto: H1007
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, solvente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Inflamável, Categoria 2

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):**

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução:

- P210 – Manter afastado do calor, faíscas
- P233 – Manter o recipiente hermeticamente fechado
- P240 – Aterrar o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências
- P241 – Utilizar equipamento de ventilação
- P242 – Utilizar apenas ferramentas anti faiscantes
- P243 – Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas
- P280 – Utilizar equipamentos de proteção individual
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, espuma
- P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco
- P501 – Descarte: incinerar, não enviar para o esgoto

**2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Hexano
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 110-54-3
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
111 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1625	NITRATO DE MERCÚRIO	
Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1	
Sinônimos NITRATO DE MERCÚRIO MONOHIDRATADO ; NITRATO DE MERCÚRIO II ; PERNITRATO DE MERCÚRIO ; NITRATO MERCÚRICO		
Aparência SÓLIDO; BRANCO; ODOR FORTE; AFUNDA NA ÁGUA		
Fórmula molecular Hg (NO3)2 . H2O	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO, SE EM CONTATO COM UM MATERIAL EM FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão OS VAPORES PROVENIENTES DO FOGO PODEM CONTER MERCÚRIO TÓXICO E ÓXIDOS DE NITROGÊNIO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor ( OBS.1 )
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
112 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2672	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	
Número de risco 80	Classe / Subclasse 8	
Sinônimos AMÔNIA AQUOSA ; HIDRATO DE AMÔNIA ; AQUAMÔNIA		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE AMÔNIA ; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA ; PRODUZ VAPOR IRRITANTE		
Fórmula molecular N H4 OH - H2 O	Família química BASE	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
113 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2012/UE



Hidróxido de magnésio  $\geq 95\%$ , puro

número do artigo: 9453  
Versão: 1.0 pt

data de elaboração: 17.07.2015

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	Hidróxido de magnésio
Número do artigo	9453
Número de registo (REACH)	Esta informação não está disponível.
Número CE	215-170-3
Número CAS	1309-42-8

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	utilização laboratorial e analítica produto químico de laboratório
---	---

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

Telefone: +49 (0) 721 - 56 06 0  
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149  
e-mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
Sitio da internet: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança : Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência : Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)  
Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)  
não é necessário

Palavra-sinal : não é necessário

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
114 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **HIDRÓXIDO DE SÓDIO SÓLIDO**

Página 1

FISPQ Nº 016

REV: 08

Data da elaboração: 20/08/2002

Data da Revisão: 29/04/2011

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **Hidróxido de Sódio Sólido**

Nome Químico: Hidróxido de Sódio

Identificação da Empresa:

Empresa: Superquímica Comércio e Transporte Ltda

Endereço: Av. Antonio Frederico Ozanan, 540 Bairro Brigadeira Canoas/RS 92420-360

E-mail: [superquimica@superquimica.com.br](mailto:superquimica@superquimica.com.br)

Fone/Fax: (51) 2103-4200

Nº Telefone de Emergência: 0800 118270 - Pró Química/ABIQUIM (gratuito 24 h / dia)  
Bombeiros 193



**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Inalação:</b>	Exposição do produto na forma de pó, vapor ou neblina pode causar queimaduras nas vias respiratórias. Contato prolongado pode causar pneumonia química.
<b>Contato com a pele:</b>	O contato pode causar destruição e queimadura dos tecidos da pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato pode causar severos danos, incluindo queimaduras e cegueira. A severidade dos efeitos depende da concentração do produto e de quanto tempo, após a exposição, os olhos forem lavados.
<b>Ingestão:</b>	Pode causar destruição e severas queimaduras e completa perfuração dos tecidos das membranas mucosas da boca, garganta e estômago.
<b>Ambiental: NFPA</b>	Tóxico para peixes e organismos aquáticos. Saúde: 3; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 1; Corrosivo.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

N ° CAS: 1310-73-2

Nome Químico: Hidróxido de sódio

Sinônimos: Soda Cáustica, Hidróxido de Sódio.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima local para arejado. Havendo parada respiratória, administrar respiração artificial e se houver dificuldade de respiração introduzir oxigênio.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos. Remover e descartar roupas e sapatos contaminados. Providenciar socorro médico imediatamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos imediatamente com água abundante ou soro fisiológico por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores mantendo os olhos sempre abertos.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito, fazer a diluição fornecendo a vítima grandes quantidades de água. Procurar um médico imediatamente disponibilizando-o esta ficha.
<b>Notas para o médico</b>	Em caso de ingestão, faça lavagem gástrica com soro fisiológico em até três horas após a ocorrência. Não use neutralizante. Acompanhe o acidentado por 5 dias pelo menos.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
115 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>
	<b>HIPOCLORITO DE SÓDIO</b>
	FISPQ – REVISÃO: 04 – DATA: 09/10/2014

### 1. - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Hipoclorito de sódio.

**Código interno de identificação do produto:** 20.1791.1.00.8.

**Nome da empresa:** USIQUÍMICA DO BRASIL LTDA.

**Endereço:** Rua da Lagoa, 431 – Cumbica – Guarulhos – SP.

**Telefone da empresa:** (11) 3821-7000 – Tronco Chave.

**Telefones para emergências:** SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental.

DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS.

193 – Bombeiros.

**Principais usos recomendados para a substância:** Utilizado em estações de tratamento de água, em lavanderias, branqueamento no processo de papel e celulose, desinfetantes, sanitizantes e fungicidas.

### 2. - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes :** É um forte oxidante. Pode causar danos permanentes nos olhos. É incompatível com ácidos, reagindo com violência e formando gás cloro.

Reage com produtos orgânicos, resultando em fogo. Causa queimaduras no trato respiratório e na pele.

**Efeitos do produto:** Se em contato direto com os olhos, poderá causar cegueira. Exposição nas vias respiratórias provoca queimaduras, tosse e edema pulmonar.

**Efeitos adversos à saúde humana**

Os vapores do produto são irritantes às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório. Nos olhos, causa conjuntivite, e em concentrações elevadas, edema nos olhos (aspecto leitoso na córnea até cegar). Na pele, provoca irritação, seguido de vermelhidão. Já se ingerido, causa irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estômago, e possível ulceração.

**Efeitos ambientais**

Afeta rios e cursos d'água por alteração do pH e ação do cloro ativo. Se houver lançamento ou derramamento acidental, diluir para não afetar as vias aquáticas. Pode alterar a qualidade do solo.

**Perigos físicos e químicos**

É incompatível com ácidos reagindo violentamente, formando o gás cloro. Se reagir com compostos orgânicos, pode resultar em fogo. Não deve ser misturado com amônia, com produtos que a contêm ou que podem dar origem à amônia (ex.: aminas, etc). O hipoclorito é incombustível.

**Perigos específicos**

Reação violenta no contato com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloraminas.

**Principais sintomas**

A inalação do vapor resulta em tosse, queimação e edema pulmonar.

Na pele causa dermatite e queimadura. Nos olhos causa danos sérios podendo chegar até a cegueira.

A ingestão leva igualmente a queimaduras, porém os efeitos toxicológicos não são conhecidos.

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor.	<b>Nome comercial:</b> HIPOCLORITO DE SÓDIO. <b>Sinônimo:</b> HIPOCLORITO EM SOLUÇÃO (NaClO).  • Telefone de emergência: SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental. • DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
116 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: IODETO DE POTÁSSIO  
Número da FISPQ: 302  
Página: 1/5  
Data da última revisão: 28/10/2010

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: IODETO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: I1004
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-8100
- Telefone para emergências: (11) 4072-8100
- Fax: (11) 4072-8122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- Perigos mais importante: não perigoso
- Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana: Após a ingestão: absorção por via gastrointestinal. Depois da absorção: queda da pressão arterial, paralisia, ansiedade e vômitos.
  - Efeitos ambientais: Não se prevê qualquer bio acumulação.
  - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Combustível
- Principais sintomas: Imitante
- Classificação de perigo do produto químico: Não perigoso
- Elementos apropriados da rotulagem: Não perigoso

**3- Composição e informações sobre os ingrediente**

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância
  - Nome químico ou comum: Iodeto de Potássio
  - Fórmula: KI P.M.: 166,00
  - Sinônimo: Não disponível
  - Número de registro CAS: 7881-11-0
  - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, pelo menos 15 min..
- Ingestão: Beber bastante água, provocar o vômito. Chamar um médico, se necessário
- Ações que devem ser evitadas: Não inalar os pós.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
117 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Anidrol**  
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Iodeto de Potássio PA  
Data elaboração: 24/03/04  
Revisão nº 005  
Data última revisão: 23/07/2015

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**IODETO DE POTASSIO PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Iodeto de Potássio PA

**Código interno de identificação do produto:** A-2120.

**Principais usos:** Reagente para laboratório.

**Nome da empresa:** Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

**Endereço:** Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP

**Telefone da empresa:** (0xx11) 4043 3555.

**Telefone para emergências:** (0xx11) 4043 3555.

**Fax:** (0xx11) 4043 3555.

**E-mail:** [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

**Site:** [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Essa substância não é classificada como perigosa pela ONU. Quando em pó, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.

**Classificação da substância:** Produto não perigoso.

**Elementos de rotulagem:** Não aplicável

**Outros perigos:** O produto não é inflamável, combustível, ou explosivo e tem baixa toxicidade oral e dérmica. Efeito potencial à saúde: a inalação do produto é mais preocupante que outros meios. É pobremente absorvido pela pele, não ocasionando problemas no contato, o qual mesmo assim deve ser evitado.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância:** Iodeto de Potássio

**Nome químico comum ou nome genérico:** Iodeto de Potássio

**Sinônimo:** Iodeto de Potássio

**Fórmula molecular:** KI

**Peso molecular:** 166,00 g/mol

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 7881-11-0

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
118 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: IODO  
FISPQ nº: 305

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: IODO
- Código interno de identificação do produto: I1007
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: I<sub>2</sub>
  - P.M.: 253,81
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7553-56-2

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por inalação e em contato com a pele.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de mal-estar. Consultar um médico
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água, consultar um médico imediato.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: não combustível.
- Perigos específicos: não combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar para redes de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher para eliminação posterior

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
119 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b> <b>MAGNÉSIO K 027</b>	Nº FISPQ: Revisão: 27/07/2009 Página 1 de 2
<b>1- Identificação do Produto e da Empresa</b>		
Nome do Produto: <b>Magnésio</b> Código Interno de Identificação do Produto: <b>K 027</b> Nome da Empresa: Quibasa – Química Básica Ltda Endereço: Rua Teles de Menezes, 92 – Santa Branca – Belo Horizonte / Minas Gerais – Cep: 31.565-130 Telefone da Empresa: + 55 31 3439 5454 Telefone para Emergências: 0800 031 5454 Fax: + 55 31 3439 5455 E-mail: sac@bioclin.com.br		
<b>2- Composição e Informações sobre Ingredientes:</b>		
Tipo: Preparado Natureza química: Reagente Nº 1 – Tampão: Contém : Tetraborato de sódio 30 mmol/L. e Azida Sódica 7,69 mmol /L. Reagente Nº 2 – Reagente de Cor : Contém : Magon sulfonado 2,8 mmol/L. Reagente Nº 3 – Padrão : Contém : Magnésio 2 mg/dL. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Azida Sódica. Classificação e rotulagem de perigo: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, os componentes se enquadram na classe 6.1, Substâncias Tóxicas.		
<b>3- Identificação de Perigo:</b>		
Perigos mais importantes: Produto bastante estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: A inalação, ingestão, o contato com os olhos ou pele pode causar irritação, podendo ser nocivo. OBS: Os efeitos do contato e da inalação podem não ser imediatos. Efeitos ambientais: • Não existe relatado nenhum perigo com este produto. Perigos específicos: ver item 10. Classificação do produto químico: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente se enquadra na classe 6.1, Substâncias Tóxicas.		
<b>4- Medidas de Primeiros Socorros:</b>		
Medidas de primeiros socorros: Inalação: Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. Contato com a pele: Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência. Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Solicite assistência médica de emergência. Ingestão: Remova a vítima para o ar livre, no caso de consciência induza o vômito e solicite assistência médica de emergência.		
<b>5- Medidas de Combate a Incêndio:</b>		
Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico, CO <sub>2</sub> , ou neblina de água, pode-se utilizar jato de água, porém não de forma direta. No caso de grandes incêndios solicitar o serviço de emergência do corpo de bombeiros. Métodos especiais: Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.		
<b>6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:</b>		
Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções; mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas. Controle de poeira: não se aplica. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Manter as pessoas afastadas. Precauções ao meio ambiente: não se aplica. Métodos para limpeza: Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais.		
<b>7- Manuseio e Armazenamento:</b>		
Manuseio: Seguir as Boas Práticas de Laboratório, evitando contato com a pele, olhos e boca. E sempre após o manuseio lavar as mãos com água em abundância. Armazenamento: Medidas técnicas apropriadas: Armazenar entre 15 e 30 °C Condições de armazenamento: Adequadas: armazenar na embalagem original em temperatura entre 15 e 30 °C. Produtos e materiais incompatíveis: não aplicável Materiais seguros para embalagens: Recomendadas: manter sempre os reagentes na sua embalagem original.		
<b>8- Controle de Exposição e Proteção Individual:</b>		
Equipamentos de proteção individual apropriado: Proteção respiratória: utilizar máscara; Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio; Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial; Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida.		
<b>9- Propriedades Físico-Químicas:</b>		
Estado físico: Todos os reagentes são soluções líquidas e límpidas. Cor: Os reagentes 1 e 3 são incolores. O reagente 2 é de coloração azul. Odor: odor característico de cada reagente. pH: Não se aplica. Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não se aplica.		

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
120 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: MUREXIDA  
06/08/2010  
FISPQ nº: 233

Data da última revisão:  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: MUREXIDA
- Código interno de identificação do produto: C1181
- Nome da empresa: Química Especializada Erich Ltda.
- Endereço: Rua Afonso Vidal, 192 – Jardim Santo Antônio – CEP: 05723-330 – São Paulo – SP
- Telefone da empresa: (11) 3742-5113/ 3744-3360

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_8H_8N_2O_6$
  - P.M.: 284,19
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 3051-09-0

**3- Identificação de perigos**

Produto não perigoso.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para ambiente arejado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, por 15 min.
- Ingestão: Tomar bastante água, provocar o vômito. Procurar auxílio médico

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: água, espuma, pó
- Perigos específicos: combustível.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pó. Não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

**QEEL – Química Especializada Erich Ltda.**

Rua Afonso Vidal, 192      Jardim Santo Antônio      CEP: 05723-330      São Paulo      SP  
PABX/FAX: (11) 3742-5113/ 3744-3360      [qeel@qeelquimica.com.br](mailto:qeel@qeelquimica.com.br)      [www.qeelquimica.com.br](http://www.qeelquimica.com.br)  
CNPJ: 64.822.885/0001-97      I.Est: 113.007.296-115



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
121 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1824	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO	<p align="center"><b>CORROSIVO</b></p>
Número de risco 80	Classe / Subclasse 8	
Sinônimos SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; SODA CÁUSTICA, SOLUÇÃO ; LIXÍVIA DE SODA		
Aparência LÍQUIDO DENSO; SEM COLORAÇÃO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular Na OH - H2 O	Família química BASE	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD</a> : Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agprofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, NEOPRENE OU PVC E MÁSCARA FACIAL PANORAMA, COM FILTRO COMBINADO CONTRA GASES ÁCIDOS E AERODISPERSÓIDES.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
122 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



*Ficha de dados de segurança*  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

*página: 1/7*  
*data da impressão 22.12.2014*  
*Revisão: 16.09.2014*  
*Número da versão 2*

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Negro de eriocromo T
- **Código do produto:** A1346
- **Nº CAS:**  
1787-61-7
- **Número CE:**  
217-250-3
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**  
Laboratory chemical  
Corante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt  
Tel.: +49 (0)6151 93570  
msds@applichem.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Abteilung Qualitätskontrolle / Dep. Quality Control
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
+49(0)6151 93570 (während der normalen Geschäftszeiten / Inside normal business hours)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**  
Xi; Irritante
- **R36:** Irritante para os olhos.
- **N;** Perigoso para o ambiente
- **R51/53:** Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Ronlagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção

( continuação na página 2 )

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
123 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**JOSÉ MANUEL GOMES DOS SANTOS**



Ficha de Dados de Segurança

**Nitrato de Bismuto (III) Pentahidratado**

Segundo Regulamento (CE) 1907/2006

**1. Identificação da substância e da empresa**

**1.1 Identificação da substância ou do preparado**

Denominação:

Bismuto(III) Nitrato 5-hidrato

**1.2 Utilização da substância/preparação:**

Para utilizações de laboratório, análise, pesquisa e química fina.

Numero de inscrição REACH: 01-2119540526-40-XXXX

**1.3 Identificação da sociedade ou empresa :**

José Manuel Gomes dos Santos, LDA

Rua Heróis de Chaimite, Lote C – letra B

Apart. 1023 – 2676-801 Odivelas

Tel. (+351) 219 382 442

e-mail: [info@jmgs.pt](mailto:info@jmgs.pt)

**1.4 Telefone de emergência:**

CIAV (Centro de informação Anti-venenos) Tel.: (+351) 808 250 143

**2. Identificação dos perigos**

Classificação da substância ou mistura.

Classificação Regulamento (CE) N.o. 1272/2008.

Ox. Sol. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
124 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

Rev. Março/2003

## **NITRATO DE BÁRIO**



### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Nome químico: nitrato de bário

Fórmula química:  $Ba(NO_3)_2$

Sinônimos: nada consta

CAS: 10022-31-8

### **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Número CAS: 10022-31-8 >=99% PERIGOSO

### **3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

O PRODUTO TEM PROPRIEDADES OXIDANTES E EM CONTATO COM MATERIAL COMBUSTÍVEL PODE PROVOCAR INCÊNDIO. É NÓCIVO POR EXPOSIÇÃO AGUDA E APRESENTA GRAVES RISCOS PARA A SAÚDE QUANDO INALADO OU INGERIDO.

#### **EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE**

- Por inalação: irritação das vias respiratórias, tosse, dispnéia, edema pulmonar.
- Por ingestão: irritação das vias digestivas, náuseas, vômitos, dores abdominais, hipermotilidade intestinal, diarreia.
- Contato com a pele: irritação.
- Contato com os olhos: irritação.
- Sistema nervoso central: cefaléia, depressão geral, fraqueza, torpor, perda de memória e dificuldade respiratória, vertigem, sonolência, narcose.
- Sistema cardiovascular: arritmia cardíaca, taquicardia, hipertensão.
- Há possibilidade de alterar as funções renais. Salivação abundante. Paralisia muscular.

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**CONTATO COM A PELE:** Retire as roupas contaminadas e lave imediatamente com água e sabão por 10-15 minutos. Se aparecerem sintomas como vermelhidão ou irritação, leve a vítima para o hospital.

**INALAÇÃO:** Saia da área contaminada. Leve a vítima para um local arejado. Se a vítima apresentar dificuldade respiratória, tosse, queimaduras na boca, nariz, leve-a imediatamente para o hospital. Administre respiração artificial. Para entrar no ambiente contaminado proteja-se com máscara P1.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Cheque se a vítima tem lentes de contato e remova-as. Lave com água durante 20 a 30 minutos no lava-olhos. **IMEDIATAMENTE** transporte a vítima para o hospital, se aparecer vermelhidão ou irritação nos olhos.

**INGESTÃO:** Lave bem a boca sem engolir o líquido. **IMEDIATAMENTE** leve para o hospital. Ministre óleo de vaselina mineral; não ministre leite ou gordura animal ou vegetal.

**INFORMAÇÃO PARA O MÉDICO:** ministrar  $MgSO_4$  aquoso (sal de Epsom)

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

É comburente e aumenta o perigo em qualquer tipo de incêndio. Não é inflamável nem combustível. Chamas quando envolvem este material podem ser controladas com pó químico seco, dióxido de carbono, spray de água. Evite respirar a fumaça pois é tóxica devido aos óxidos metálico e de nitrogênio. Use proteção respiratória para combater as chamas.

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

Elimine fontes de ignição. Não fume. Em caso de vazamento do pó, recolha o produto para ser reutilizado. Soluções podem ser absorvidas com material poroso, inerte (vermiculite, areia, terra). Para resíduo de pó fino, use aspirador de pó. Após o recolhimento, lave bem para eliminar os

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
125 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1469	NITRATO DE CHUMBO	
Número de risco 56	Classe / Subclasse 5.1	
Sinônimos		
Aparência SÓLIDO; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular Pb (NO3)2	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal; Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD; Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo AUMENTARÁ A INTENSIDADE DO FOGO, QUANDO EM CONTATO COM MATERIAIS EM FOGO. USAR BASTANTE ÁGUA, PARA ESFRIAR OS RECIPIENTES OU MATERIAL DERRAMADO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
126 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1477	NITRATO DE COBALTO	

Número de risco 50	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos NITRATO DE COBALTO II; NITRATO COBALTOSO; NITRATO COBALTOSO HEXAHIDRATADO	
Aparência SÓLIDO; VERMELHO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular Co (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O	Família química SAL INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO, MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
127 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2012

Data da emissão: 01/10/12

Data da revisão 14/12/15

revisão nº 02

Fispq Nº 125

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : NITRATO DE MERCURIO(II) MONOHIDRATADO

Referência do Produto : QMA0000113819

Marca : Química Moderna

#### 1.2 Outros meios de identificação dados não disponíveis

#### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização laboratório. Não serve para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

#### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Química Moderna Ind. e Com Ltda.  
Rua Titicaca, 813  
0642-080 - Barueri - SP  
BRASIL

Telefone : +55 11 2391 0950

Email endereço : laboratório@quimicamoderna.net.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou da mistura

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 1)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Perigo de efeitos cumulativos. Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Perigo de efeitos cumulativos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H300

Mortal por ingestão.

H310

Mortal em contato com a pele.

H330

Mortal por inalação.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

declaração de precaução

P260

Não respirar pó/fumo/gas/névoa/vapores/borrifo.

P264

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção.

P284

Usar proteção respiratória.

P302 + P350

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

Página 1 de 6

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
128 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2008

Versão 5.0 Data de revisão 23.03.2010

Data de impressão 24.01.2011

ENERIG EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : NITRATO DE PRATA 99+% REAGENTE ACS

Referência do Produto : 209139

Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Sólidos comburentes (Categoria 2)

Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Provoca queimaduras. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H272

Pode agravar incêndios; comburente.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

declaração de precaução

P220

Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
129 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1627	NITRATO MERCUROSO	
Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1	
Sinônimos NITRATO MERCUROSO MONOHIDRATADO ; PROTONITRATO DE MERCÚRIO		
Aparência SÓLIDO; BRANCO; ODOR FRACO; AFUNDA NA ÁGUA		
Fórmula molecular Hg NO3 . H2O	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão OS FUMOS PROVENIENTES DO FOGO PODEM CAUSAR VAPORES TÓXICOS DE MERCÚRIO E ÓXIDOS DE NITROGÊNIO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor ( OBS.1)
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
130 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 4.0 Data de revisão 12.03.2010

Data de impressão 19.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : 1,10-FENANTROLINA 99+%

Referência do Produto : 131377

Marca : Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Tóxico por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H301

Tóxico por ingestão.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

declaração de precaução

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

símbolo de perigosidade

T

Tóxico

N

Perigoso para o ambiente

Frase(s) - R

R25

Tóxico por ingestão.

R50/53

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
131 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Ficha De Informações De Segurança De**  
**Produtos Químicos - FISPQ**

De acordo com a NBR 14725-4:2012

Data da revisão: 29/10/2013

Revisão: 03

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Oxalato de Sódio, Padrão Primário  
Referência Isofar: 1868  
Industrializado por: ISOFAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.  
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari  
Duque de Caxias – CEP: 25240-130  
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980  
Website: [www.isoфар.com.br](http://www.isoфар.com.br) - Email: [isofar@isofar.com.br](mailto:isofar@isofar.com.br)

Nº do Telefone de Emergência: 0800-7077022 (SUATRANS)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302  
Toxicidade aguda, Categoria 4, Dérmico, H312  
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)  
Xn Nocivo R21/22  
Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

### 2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)  
Pictogramas de risco



Frases de perigo  
H302 Nocivo se ingerido.  
H312 Nocivo em contato com a pele  
Frases de Precaução  
P262 não colocar nos olhos, na pele ou na roupa.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)  
Símbolo(s): Xn Nocivo

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
132 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Anidrol**  
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Oxalato de Sódio PA  
Data elaboração: 06/04/2004  
Revisão nº 03  
Data última revisão: 23/09/2015

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**OXALATO DE SÓDIO PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Oxalato de Sódio PA

Código interno de identificação do produto: A-2270

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555.

Telefone para emergências: (0xx11) 4043 3555.

Fax: (0xx11) 4043 3555.

E-mail: [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Toxicidade aguda, Categoria 4, Dérmico, H312.

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302.

**Elementos do rótulo**

Pictogramas de risco



**Frases de perigo**

H302+H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

**Prevenção**

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**

	Tipo de Documento Laudo Técnico	Código do Documento IFPE_REI_DGPE_SIASS_LAUDO005	
	Campus/Setor Recife/DEN/DACI	Revisão 00	Folha 133 de 147
<b>LAUDO TÉCNICO</b> (Decreto Nº 97.458/1989)			<b>Nº: 005/2018</b>



FISPQ n.: 011/05 – Óxido de Magnésio QMAG Rv 2  
Página: 1/5  
Data da revisão: 03/AGO/2005

**DESMA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE**  
**GMTM – GERÊNCIA DE MERCADOLOGIA E TÉCNICAS MINERAIS**

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Óxido de Magnésio QMAG  
**Empresa:** Magnesita S.A.  
**Endereço:** Praça Louis Ensck 240 – Cidade Industrial – Contagem – MG, CEP. 32.210.050  
**Telefone:** 31 3368 1104 / 3368 1507  
**Fax:** 31 3361-2072  
**E-mail:** [minerais@magnesita.com.br](mailto:minerais@magnesita.com.br) [desma@magnesita.com.br](mailto:desma@magnesita.com.br)

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome químico:** Óxido de magnésio

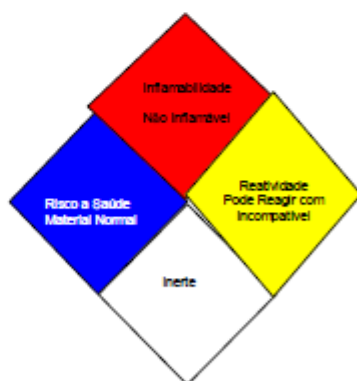
**Fórmula química:** MgO

**Composição química teórica:** MgO (> 92,5%), SiO<sub>2</sub> (< 2,5%), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (< 0,7%), Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (< 3,0%). Base calcinada.

Nota: O SiO<sub>2</sub> presente na forma combinada, não cristalino, resultado em óxido – Fosferita e Montcelita

**Registro CAS (Chemical Abstract Service):** 1309-48-4

**Classificação e rotulagem de perigo:**



### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Efeitos à Saúde:**

A exposição ao óxido de magnésio pode causar a irritação das mucosas, pele e olhos. A inalação de fumos de óxido de magnésio (gerados a temperaturas ~1700° C) pode causar febre dos fumos metálicos.

Particulados de óxido de magnésio podem penetrar na pele e causar reação inflamatória.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
134 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**IDENTIFICAÇÃO**

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1490	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	
Número de risco 50	Classe / Subclasse 5.1	
Sinônimos		
Aparência CRISTAL SÓLIDO; ROXO ESCURO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA LENTAMENTE NA ÁGUA.		
Fórmula molecular K Mn O4	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> ; Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> ; Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD; Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

**MEDIDAS DE SEGURANÇA**

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO; MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

**RISCOS AO FOGO**

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
135 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35%  
FISPQ nº: 377

Data da última revisão: 23/04/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35%
- Código interno de identificação do produto: P1013
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $H_2O_2$
  - P.M.: 34,02
- Sinônimo: Água oxigenada
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7722-84-1

**3- Identificação de perigos**

Corrosivo. Provoca queimaduras.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. Procurar atenção médica.
- Ingestão: Procurar atenção médica imediatamente. Administrar bastante água. Não induzir vômito.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados:  $CO_2$ , espuma, água
- Perigos específicos: Não Combustível. Comburente devido à cedência de oxigênio.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Não inalar o s vapores. Evitar o contato com o produto. Ventilação em local fechado.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher para limpeza posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
136 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresas Certificadas:

29001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: SÍLICA GEL  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 14/04/2016

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: SÍLICA GEL
- Código interno de identificação do produto: S0002 / S0024 / S1007 / S1009 / S1010 / S1015 / S1017 / S1114 / S2434 / S0001 / S0005 / S1012 / S1014 / S1015 / S2052
- Principais usos recomendados para a substância: Absorvente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-8100
- Telefone para emergências: (11) 4072-8100
- Fax: (11) 4072-8122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

**2- Identificação de perigos**

- 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação
- 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigoso
- 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Sílica Gel
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 7631-86-9
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min..
- Ingestão: Em caso de mal estar, consultar um médico

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Não disponível

**4.3 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

**5.1 - Meios de extinção:** Não combustível

**5.2 - Perigos específicos da substância:** Não disponível

**5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não disponível



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
137 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão 5.3

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 17.04.2015

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : SODIO METALICO EM PEDACOS

Referência do Produto : V000956

Marca : Vetec

##### 1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

##### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

##### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação GHS

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis (Categoria 1)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

##### 2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H260

Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

H303

H314

Pode ser perigoso por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de Prevenção

Prevenção

P223

Não deixar entrar em contacto com a água: risco de reacção violenta e possibilidade de formação de chama súbita.

P231 + P232

Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
138 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**FISPQ**

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
02	Solução de Tioacetamida	31/08/2015	Página 1 de 5

**1. Identificação do produto e da empresa**

Nome	Solução de Tioacetamida	Nº:	000079 – C2H5NS
Códigos	/ SQ30067 / SQ55480 /		

**Quimlab Produtos de Química Fina**  
Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - Jacarei - SP  
CEP: 12305-490  
Telefone da empresa: 12 3955-4646  
Telefone para emergências: 12 3955-4646  
Fax: 12 3958-5627  
E-mail: [quimlab@quimlab.com.br](mailto:quimlab@quimlab.com.br)

**2. Identificação de perigos**

**CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:**

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4.  
Irritação à pele – Categoria 2.  
Lesões oculares graves – Categoria 2A  
Carcinogenicidade – Categoria 1B  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3.

**FRASE DE PERIGO:**

H302 Nocivo se ingerido  
H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H350 Pode provocar câncer  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**FRASE DE PRECAUÇÃO:**

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P301 + P312  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave COM água e sabão em abundância  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**ELEMENTO DE ROTULAGEM:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
139 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

## SIGMA-ALDRICH

[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 4.0 Data de revisão 26.02.2010

Data de impressão 24.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : SULFATO FERROSO AMONIACAL  
HEXAHIDRATADO, SIGMAULTRA

Referência do Produto : F1543  
Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895  
Número de Telefone de  
Emergência :

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

##### Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Declaração de perigo

H315

H319

H335

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

declaração de precaução

P261

P305 + P351 + P338

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

símbolo de perigosidade

Xi

Irritante

Frase(s) - R

R36/37/38

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Frase(s) - S

S26

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SSIAS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
140 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Anidrol**  
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Sulfato de Mercúrio II (Ico)

Data elaboração: 24/03/2004

Revisão nº 002

Data última revisão: 07/12/2015

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**SULFATO DE MERCÚRIO II (ICO)**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Sulfato de Mercúrio II (Ico).

Código interno de identificação do produto: A-1972

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555.

Telefone para emergências: (0xx11) 4043 3555.

Fax: (0xx11) 4043 3555.

E-mail: [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Toxicidade aguda, Categoria 2, Oral, H300

Toxicidade aguda, Categoria 2, Inalação, H330

Toxicidade aguda, Categoria 1, Dérmico, H310

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, Rim, H373

Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 1, H400

Toxicidade crônica em meio aquático, Categoria 1, H410

**Elementos do rótulo**

Pictogramas de risco



**Frases de perigo**

H330 Fatal se inalado.

H310 Fatal em contato com a pele.

H300 Fatal se ingerido.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
141 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



Nome do produto: Sulfato de prata 98% PA  
Data elaboração: 09/05/2014  
Revisão nº 003  
Data última revisão: 28/05/2014

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**SULFATO DE PRATA 98% PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Sulfato de prata 98% PA.

**Código interno de identificação do produto:** A-2181.

**Principais usos:** Reagente para laboratório.

**Nome da empresa:** Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

**Endereço:** Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP

**Telefone da empresa:** (0xx11) 4043 3555.

**Telefone para emergências:** (0xx11) 4043 3555.

**Fax:** (0xx11) 4043 3555.

**E-mail:** [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

**Site:** [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Lesão grave nos olhos , Categoria 1, H318

**Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

Xi Irritante R41

**Elementos do rótulo**

Pictogramas de risco



**Palavra de advertência**

Perigo

**Frases de perigo**

H318 Causa danos oculares graves.

**Declarações de precaução**

P260 Não respirar a poeira.

P280 Usar proteção ocular.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
142 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

*Labsynth*

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: SULFATO DE MANGANÊS (OSO) H<sub>2</sub>O  
FISPQ nº: 437

Data da última revisão: 28/04/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: SULFATO DE MANGANÊS (OSO) H<sub>2</sub>O
- Código interno de identificação do produto: S1065
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula: MnSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O
  - P.M.: 169,02
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7785-87-7

**3- Identificação de perigos**

Nocivo por ingestão

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista
- Ingestão: Beber muita água, não provocar o vômito. Chamar um médico se necessário.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível. Não comburente.

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pó. Não inalar os pós
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
143 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



**Anidrol**  
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Tiocianato de Amônio PA  
Data elaboração: 13/12/2012  
Revisão nº 002  
Data última revisão: 23/07/2015

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**TIOCIANATO DE AMÔNIO PA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.**

**Nome do produto:** Tiocianato de Amônio PA.

**Código interno de identificação do produto:** A-1319

**Principais usos:** Reagente para análise

**Nome da empresa:** Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

**Endereço:** Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - Diadema - SP.

**Telefone da empresa:** (0xx11) 4043 3555

**Telefone para emergências:** (0xx11) 4043 3555.

**Fax:** (0xx11) 4043 3555.

**E-mail:** [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

**Site:** [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância**

Irritação na pele, Categoria 2, H315.

Sólido oxidante, Categoria 3, H272

Toxicidade aguda, Categoria 4,

**Classificação**

Xi, irritante R38

**Elementos do rótulo**

Pictogramas de risco



**Palavra de advertência**

Aviso

**Frases de perigo**

H315 Causa irritação à pele.

**Frases de precaução**

P302 + P352 Em contato com a pele lavar abundantemente com água e sabão.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
144 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

*Labsynth*



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SÓDIO  
FISPQ nº: 465

Data da última revisão: 30/04/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: TIOSSULFATO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: T1016
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
  - P.M.: 248,18
- Sinônimo: Hipossulfito de Sódio
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 10102-17-7

**3- Identificação de perigos**

Produto não perigoso.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com água.
- Contato com os olhos: Lavar com água.
- Ingestão: Em caso de mal-estar, consultar um médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pós, não inalar os pós
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado sólido. Recolher para eliminação posterior.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
145 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **UREIA PREMIUM**

Página 1 de 11

Data: 29/06/2017

Nº FISPQ: BR749

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: UREIA PREMIUM  
Código interno de identificação: BR749  
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado na fabricação de produtos industrializados, incluindo o ARLA 32  
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.  
Endereço: Rua Correia Vasques, 250  
20211-140 - Cidade Nova - Rio de Janeiro (RJ).  
Telefone: 0800 728 9001  
Telefone para emergências: 08000 24 44 33

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A  
- Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  
Outros perigos que não resultam em classificação: O produto não possui outros perigos.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: **ATENÇÃO.**

Frases de perigo: H315 - Provoca irritação à pele.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:  
- Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

- Resposta à emergência: P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
146 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**

Empresa Certificada:

ISO 9001



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: VERDE DE BROMOCRESOL  
FISPQ nº: 485

Data da última revisão: 05/05/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: VERDE DE BROMOCRESOL
- Código interno de identificação do produto: V1006
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
  - P.M.: 698,05
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 76-60-8

**3- Identificação de perigos**

Produto não perigoso.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: lavar com água corrente. Retirar a roupa contaminada
- Contato com os olhos: lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista
- Ingestão: beber muita água. Consultar um médico, se necessário

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: pó, água,  $CO_2$ , espuma
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pós. Não inalar os pós.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**SUBSISTEMA INTEGRADO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO SERVIDOR**



Tipo de Documento  
Laudo Técnico

Código do Documento  
IFPE\_REI\_DGPE\_SIASS\_LAUDO005

Campus/Setor  
Recife/DEN/DACI

Revisão  
00

Folha  
147 de 147

**LAUDO TÉCNICO**  
(Decreto Nº 97.458/1989)

**Nº: 005/2018**

**Labsynth**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: VERMELHO DE METILA  
FISPQ nº: 488

Data da última revisão: 05/05/2008  
Página: 1/3

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: VERMELHO DE METILA
- Código interno de identificação do produto: V1009
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

**2- Composição e informações sobre os ingredientes**

- Substância:
  - Fórmula:  $C_{15}H_{15}N_3O_2$
  - P.M.: 269,31
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 493-52-7

**3- Identificação de perigos**

Produto não perigoso.

**4- Medidas de primeiros-socorros**

- Inalação: Remover para local ventilado. Caso a vítima não se sentir bem, procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min..
- Ingestão: beber bastante água. Provocar o vômito, procurar auxílio médico.

**5- Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: água, espuma, pó,  $CO_2$
- Perigos específicos: combustível

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar produção de pó, não inalar os pó
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado sólido. Recolher para eliminação posterior.