	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 06

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

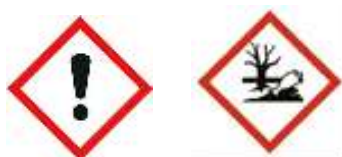
<b>Nome do Produto:</b>	DENVERPOXI - COMPONENTE A
<b>Nome da Empresa:</b>	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Fax:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Telefone de Emergência:</b>	ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.denverimper.com.br">http://www.denverimper.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Líquido Corrosivo Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A - Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2 – Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 – Sensibilização à pele – Categoria 1
---	---

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas



Atenção

#### Palavra de Advertência

#### Frases de Perigo


H319 – Provoca irritação ocular grave  
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
H315 – Provoca irritação à pele  
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

#### - Geral

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

#### - Prevenção

P280 ; Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente  
P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P321: Tratamento específico. Procure um médico  
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06

P261: Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P272:A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

**- Resposta a Emergência**

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, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P391:Recolha o material derramado  
P337+ P313:Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P302 + P352: P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P321: Tratamento específico. Procure um médico  
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

**- Armazenamento**

N.A

**- Disposição**

P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Identificar se o produto é uma substância ou mistura                      Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Resina epóxi	25068-38-6	15 - 18
Glicidil éter alifático	N.A	3 - 5

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**- Inalação:**


Remova a vítima do local contaminado.  
A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.

**- Contato com a pele:**

Se o produto fundido e quente entrar em contato com a pele, remover roupas e sapatos contaminados; se apresentar queimadura por contato, resfriar rapidamente com água corrente e fria. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.

**- Contato com os olhos:**

O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06

**- Ingestão:** Podem produzir irritação na boca e garganta, distúrbios do aparelho digestivo. Não dê nada a vítima se estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de ingestão.

**Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto

**Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Tratamento sintomático. Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos.

## 5. Medidas de Combate a Incêndios

---

**Meios de extinção apropriados:** Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono

**Meio de extinção não recomendados:** Jato de água

**Perigos específicos referentes às medidas:** Não determinado.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Não aplicável.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Não aplicável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais:** Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.


**Remoção de fontes de ignição** Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir fagulhas e centelhas, e não fumar na área de risco.

**Controle de poeira** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Precauções para o meio ambiente:** Estancar os vazamentos utilizando materiais absorventes não inflamáveis como a terra e areia. Evitar que o produto entre em contato com o solo, mananciais, rios e lagos.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos** As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes** Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 06

**Métodos para limpeza:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

**Procedimentos a serem adotados:** Recolher com material absorvente e eliminar.  
Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente

**Prevenção de perigos secundários:** Não disponível.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Nenhuma

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas Técnicas Apropriadas:** MANUSEIO

**Prevenção da exposição do trabalhador:** O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento..

**Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. O uso de chama de queima se não protegida, pode-se constituir em risco de incêndio.

**Precauções para manuseio seguro:** A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

### - Medidas de higiene:


**Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Medidas Técnicas Apropriadas** ARMAZENAMENTO

**Apropriadas** Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo.  
Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.

**Inapropriadas** Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como Ácidos fortes, álcalis fortes e agentes oxidantes fortes.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06

#### Medidas Técnicas para Armazenamento

**Condições Adequadas** Manter temperatura em ambiente ventilado

**Condições Adequadas** Manter temperatura em ambiente ventilado

**Condições que devem ser evitadas** Pode reagir com Ácidos fortes, Alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes

#### - Materiais para embalagens

**Recomendado:** Recipientes metálicos.

**Inadequado** Embalagens plásticas.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controles Específicos

**Precauções especiais:** Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Parâmetros de controle específicos** Não determinado.

**- Limites de exposição ocupacional:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**- Indicadores biológicos:** Não disponível.

**- Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual apropriado


**- Proteção respiratória:** Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.

**- Proteção das mãos:** Luvas de PVC de cano longo.

**- Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

**- Proteção da pele e corpo:** Aventais de PVC  
Sapatos de segurança.  
Roupas de proteção deverão ser usadas.

**- Precauções especiais** As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 06

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS


---

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Pastosa
<b>Cor:</b>	Bege
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividade</b>	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade:</b>	1,750 a 1,950 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Brookfield: 100000 a 300000 cP
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Nenhum desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Descargas elétricas e estáticas

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Ácidos fortes, alcalis fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A queima produz óxido de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Efeitos específicos:**

Não disponível.

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**- Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados as toxicidades dos ingredientes:

Resina epóxi: DL50 (oral, ratos) > 5000 mg/kg

Tensoativo: DL50 (oral, ratos) 200 a 2000 mg/kg

**Corrosão / Irritação da Pele**

Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou da pele**

Pode causar irritação.

**Perigo por aspiração**

Pode causar irritação.

**Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única**

Não disponível.

**-Efeitos Específicos**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade a reprodução e lactação**

Não disponível

**Substância que podem causar**

**- Interação**

Não disponível

**- Aditivos:**

Não disponível

**- Potenciação:**

Não disponível

**- Sinergia:**

Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

**- Mobilidade do solo:**

Não disponível.

**- Persistência e degradabilidade:**

Evapora os solventes com o tempo, tornando-se sólido.

**- Potencial bioacumulativo:**


Não disponível.

**- Ecotoxicidade:**

O produto permanece insolúvel na água podendo afetar o ecossistema.

**- Outros efeitos adversos:**

O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar..

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 06

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao


- **Produto:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, aterro ou incinerado
- **Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
- **Restos de produtos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre</b>	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Hidroviário</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas( Transporte em águas brasileiras ) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional ) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90



	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06


<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Aéreo</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” ( Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association ( Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010
<b>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Regulamentações Adicionais</b>	Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo Rotulagem conforme Diretiva 1272/2008/CE: Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

## 15. Regulamentações

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)
--	--

## 16. Outras Informações

<b>Referências bibliográficas:</b>	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.  BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.  BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.  ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances</a> >. Acesso em: Maio 2016
------------------------------------	---

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-22</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERPOXI – COMPONENTE A</b>	13/04/2017	06

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite <sup>TM</sup> para Microsoft <sup>®</sup> Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Maio 2016.

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Maio 2016

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fev. Maio 2016

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 ( Política Nacional de Resíduos Sólidos)  
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

**Legendas e abreviaturas:**

- ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS – Chemical Abstracts Service
- CE50 – Concentração efetiva 50%
- IARC – International Agency for Research on Cancer
- NR – Norma Regulamentadora
- SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
- STEL – Short Term Exposure Limit
- TLV – Threshold Limit Value
- TWA – Time Weighted Average

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.