	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

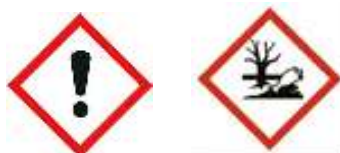
<b>Nome do Produto:</b>	DENVERPOXI INJEÇÃO- COMPONENTE B
<b>Nome da Empresa:</b>	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Fax:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Telefone 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-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

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

**- 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 %
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	3 - 5
Amina	N.A	15 - 18


**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:**

Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Não utilize solvente orgânico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05


- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem 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.
- Ingestão:** A pessoa afetada deve beber 0,5 a 0,8 litros de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegurar a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FISPQ em caso de ingestão.
- Ações que deve ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.
- Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Tosse, dor no peito, dificuldade respirar, conjuntivite e lesão ocular. Utilizar 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. Produto irritante e sensibilizante.

#### 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:** Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.
- 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:** Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.

#### 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.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

**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

**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 transvasadas 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, Alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

#### Medidas Técnicas para Armazenamento

<b>Condições Adequadas</b>	Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Pode reagir com Ácidos fortes, Álcalis fortes e Agentes oxidantes fortes
<b>- Materiais para embalagens</b>	
<b>Recomendado:</b>	Tambores, latas e galões metálicos.
<b>Inadequado</b>	Embalagens plásticas.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL


---

##### Parâmetros de Controles Específicos

<b>Precauções especiais:</b>	Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.
<b>Parâmetros de controle específicos</b>	Não determinado.
<b>- Limites de exposição ocupacional:</b>	Não determinado
<b>- Indicadores biológicos:</b>	Não disponível.
<b>- Outros limites e valores:</b>	Não disponível.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Monitoramento periódico de concentração de gases e ou dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

##### Equipamentos de proteção individual apropriado

<b>- Proteção respiratória:</b>	Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.
<b>- Proteção das mãos:</b>	Luvas de PVC de cano longo.
<b>- Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
<b>- Proteção da pele e corpo:</b>	Aventais de PVC Sapatos de segurança. Roupas de proteção deverão ser usadas.
<b>- Precauções especiais</b>	Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS


---

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Odor:</b>	Amina
<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>	1,700 a 1,800 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente 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>	Não aplicável
<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>	Reação exotérmica com ácidos.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

**Condições a evitar:** Descargas estáticas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica ou química pode liberar 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 disponível.

**Corrosão / Irritação da Pele** Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou da pele** Pode causar sensibilização

**Perigo por aspiração** Pode causar irritação.

**Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única** Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele.

**-Efeitos Específicos** Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

**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:** Não prontamente degradável.

Degradabilidade	< 10%
Método	OECD 301E

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

Toxidade para Bactérias: EC50 Aktiviertter Klarschlamm  
Dose > 1120 mg/l

Toxidade na Daphnia: EC50 Daphnia magna Straus 1820  
Dose 42mg/l  
Período 24h

Toxidade para os peixes: LC50 Leuciscus idus  
Dose 185 mg/l  
Período 48h

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Ecotoxicidade:** Evitar a contaminação do solo, esgotos, cursos d'água, rios e lagos.
- **Outros efeitos adversos:**

### 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>	2735
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	8 80
<b>Número de Risco</b>	
<b>Grupo de embalagem</b>	III



	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

**Hidroviário** 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

**Número ONU** 2735

**Nome apropriado para o embarque** UN 2735 Aminas, líquidas, corrosivas, n.o.s.,

**Classe de risco / subclasse de risco principal** 8

**Número de Risco** 80

**Grupo de embalagem** III

**Aéreo** 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 Cíveis  
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

**Observação** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.  
De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

**Número ONU** 2735

**Nome apropriado para o embarque** AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E.

**Classe de risco / subclasse de risco principal** 8


**Número de Risco** 80

**Grupo de embalagem** III

**Regulamentações Adicionais** 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

**Regulamentações específicas para o produto químico:** 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)

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-108</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERPOXI INJEÇÃO – COMPONENTE B</b>	<b>Data</b> 13/04/2017	<b>Revisão</b> 05

## 16. Outras Informações

**Referências bibliográficas:** 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 Higiênistas 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: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Maio 2016

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® 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.