

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	DENVER HIDRORREPELENTE
<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>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Inflamável
<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Não classificado em GHS.
<b>ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM</b>	
<b>Pictogramas</b>	Não Aplicável
<b>Palavra de Advertência</b>	Atenção
<b>Frases de Perigo</b>	H316: Provoca irritação moderada à pele
<b>Frases de Precaução:</b>	
- Geral	N.A
- Prevenção	P233: Manter o recipiente bem fechado. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Resposta a Emergência	P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono.
- Armazenamento	P403 + P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Disposição	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é um substância ou mistura                      Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Hidrocarboneto Alifático	64742-88-7	80 - 95
Silano Siloxano	N.A	5 – 10

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORRO

- **Inalação:**    Remova a vítima do local contaminado. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Pode provocar irritação do sistema respiratório, tonturas, sonolência, náusea, vômito de dores de cabeça. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.
  - **Contato com a pele:**    Remova as vestimentas contaminadas. É irritante para pele e provoca ressecamento com a perda de gordura, pode provocar dermatites Lave a área afetada com grande quantidade de água e solução de sabão neutro por 15 minutos. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
  - **Contato com os olhos:**    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:**    Pode produzir irritação gastrointestinal, náusea e dores de cabeça. 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, porém não há risco para a saúde imediato.
- 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 seco, dióxido de carbono, espuma química e neblina d'água.
- Meio de extinção não recomendados:**    Jato de água
- Perigos específicos referentes às medidas:**    Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido
- Métodos especiais de combate a incêndio:**    Não aplicável.

 <b>DENVER</b> IMPER SUA OBRA SEM UMIDADE	<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

**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:** Pode liberar monóxido de carbono e gases nocivos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Restringir o acesso na área em pelo num raio de 100 metros 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** Não aplicável, por se tratar de um produto não inflamável.

**Controle de poeira** Não se aplica (produto Líquido)  
**Precauções para o meio ambiente:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. 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:** Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente não inflamáveis. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.

**Procedimentos a serem adotados:** Recolher com material absorvente de pó 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:** O material absorvente contaminado, após devidamente entamborados, deve ser encaminhado para o aterro ou incineração em incineradores aprovados, conforme legislação local vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas Técnicas Apropriadas:** MANUSEIO

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar o acúmulo de carga eletrostática. *Manusear o produto longe das chamas, soldas e fontes de calor.*

**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.

**- 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.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

#### 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. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.

##### Inapropriadas

Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como ácidos fortes, alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.

#### Medidas Técnicas para Armazenamento

##### Condições Adequadas

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor e ignição, alimentos e materiais oxidantes.

##### Condições que devem ser evitadas

Não armazenar o produto com materiais oxidantes, ácidos e alcalis fortes e concentrados, peróxido de hidrogênio e sódio.

##### - Materiais para embalagens

##### Recomendado:

Tambores metálicos com capacidade de 200 litros, Latas com capacidade 19 litros, Galões metálicos com capacidade de 3,6 litros.

##### 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

Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N<sup>o</sup>. 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

##### - Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes..

##### - Indicadores biológicos:

Não disponível.

##### - Outros limites e valores:

Não disponível.

##### Medidas de controle de engenharia:

Deve ser mantida uma ventilação adequada e os limites de exposição abaixo dos permitidos.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

#### Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo. Máscara com filtro para vapores orgânicos em ambientes aberto e baixa concentração. Máscara facial total autônoma ou de ar pressurizado para ambientes confinados e com maior concentração
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- **Proteção da pele e corpo:** Roupas e calçados adequados, avental e luvas de PVC
- **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.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquida
<b>Cor:</b>	Transparente
<b>Odor:</b>	Característico de Solvente
<b>pH:</b>	N.A
<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: inferior</b>	0,9%
<b>Superior</b>	6,0%
<b>Limites de explosividade</b>	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	36,8mmHg@37,8°C (solvente)
<b>Densidade de vapor:</b>	4,8 (solvente)
<b>Densidade:</b>	0,780 a 0,820 g/cm³
<b>Solubilidade:</b>	Solventes orgânicos

 <b>DENVER</b> <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	<b>Data</b> 29/09/2017	<b>Revisão</b> 07

<b>Insolubilidade:</b>	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>	Peso específico: 0,805 g/cm <sup>3</sup> Taxa de evaporação: 0,28 (acetato de n-butila=1)

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Não aplicável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Na forma em que é fornecido o produto não é susceptível de produzir uma explosão.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas. Contato com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Em caso de incêndio, poderá haver a formação Monóxido e Dióxido de Carbono, outros dados não disponíveis. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
<b>- Toxicidade aguda:</b>	No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observado a toxidade do ingrediente. Mistura de Hidrocarbonetos (Aguarrás) IDLH 5000ppm. Não se pode inalar névoas do aerossol, lesões do fígado, o produto pode hidrolisar no trato gastrointestinal e liberar metanol, que segundo literaturas causa efeito desengordurante da pele, irritação sobre a mucosa e narcótico ate o estado de coma ou morte. Risco de reabsorção da epiderme. Em caso de exposição prolongada, risco de perturbações a nível cardíaco, dos rins, do fígado e nervos ópticos (cegueira).
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Pode causar irritação
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar irritação
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico</b>	Não disponível.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

- exposição única

-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:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

- **Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável .

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

- **Ecotoxicidade:** O produto é insolúvel com água

- **Outros efeitos adversos:** O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar..

## 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 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

**Terrestre** Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017)

<b>Número ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	3
<b>Número de Risco</b>	30
<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 NORMAN 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 IMDG/ ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	3
<b>Número de Risco</b>	30
<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 Civas 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

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

<b>Número ID/ ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	UN 1263 TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	3
<b>Número de Risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<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>Regulamentações Adicionais</b>	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. 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 e RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.  Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017)
--	--

## 16. Outras Informações

<b>Referências bibliográficas:</b>	<p>AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos &amp; índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: &lt;<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>&gt;. Acesso em: Agosto de 2017</p> <p>EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: &lt;<a href="http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm">http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm</a>&gt;. Acesso em: Agosto de 2017.</p> <p>GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German</p>
------------------------------------	---

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-110</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVER HIDRORREPELENTE</b>	29/09/2017	07

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: Agosto de 2017.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Agosto de 2017

[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.