

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b> 10/02/2021	<b>Revisão</b> 05

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	DENVER DESFORMA
<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>	SUATRANS EMERGÊNCIA: 0800-7077022 / 0800-172020 (LIGAÇÃO GRATUITA EM TODO PAÍS)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.denverimper.com.br">http://www.denverimper.com.br</a>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Recomendado para ser aplicado sobre as formas de madeira e plásticas, facilitando a retirada do concreto, sem manchar e alterar o concreto. É ideal para concreto que receberá revestimentos e pinturas.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Não aplicável
<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>	Não aplicável
<b>Frases de Perigo</b>	Não aplicável
<b>Frases de Precaução:</b>	
- Geral	Não aplicável
- Prevenção	P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P264: Lave cuidadosamente após o manuseio P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- 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 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. P321: Tratamento específico consulte um médico P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito P363:Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b> 10/02/2021	<b>Revisão</b> 05

P310:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**- Armazenamento**

N.A

**- Disposição**

P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

**Outros perigos que não resultam em Uma classificação**

Irritação à pele

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é uma substância ou mistura

Mistura

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Trietanolamina	102-71-6	0 – 2,0
Ácido Oleico	112-80-1	0 – 6,0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**- Inalação:**

Remova a vítima do local contaminado. 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:**

Remova as vestimentas contaminadas. 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:**

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 devem ser evitadas:**

Contato com o produto, porém não há risco para a saúde imediato

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não disponível

**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

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b> 10/02/2021	<b>Revisão</b> 05

<b>Meio de extinção <u>não</u> recomendados:</b>	Jato de água
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido
<b>Métodos especiais de combate a incêndio:</b>	Não aplicável.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Pode liberar Monóxido e Dióxido de Carbono, que são gases irritante e venenosos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:</b>	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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	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.
<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	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.
<b>Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes</b>	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria perigo devido á sua natureza escorregadia. Evitar formação de poeira.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Recolher com material absorvente de líquido e eliminar.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Medidas Técnicas Apropriadas:</b>	MANUSEIO
--------------------------------------	----------

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/02/2021	05

<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Evitar o acúmulo de carga eletrostática.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
<b>- Medidas de higiene:</b>	
<b>Apropriadas:</b>	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
<b>Inapropriadas:</b>	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
<b>Medidas Técnicas Apropriadas</b>	<b>ARMAZENAMENTO</b>
<b>Apropriadas</b>	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.
<b>Inapropriadas</b>	Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como ácidos fortes, alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.
<b>Medidas Técnicas para Armazenamento</b>	
<b>Condições Adequadas</b>	Ambiente ventilado
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Não reutilizar a embalagem
<b>- Materiais para embalagens</b>	
<b>Recomendado:</b>	Embalagens plásticas
<b>Inadequado</b>	Vasilhames metálicos sem proteção anti-corrosiva.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

<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>	Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho
<b>- Limites de exposição ocupacional:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. <b>Óleo vegetal:</b> Valor limite – Como líquido – nenhum. Como névoa de óleo – 10mg/m <sup>3</sup> , partícula total.  Ácido Oleico e Trietanolamina LD50 oral rat Valor: 25000 mg/kg

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVER DESFORMA	10/02/2021	05

LC50 Fish (96 hours)

Min: 205 mg/l

Max: 205 mg/l

Med: 205 mg/l

- **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.

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo. Este procedimento deve ser sempre obrigatório no local de trabalho.

- **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:** Vestuário leve para proteger

- **Proteção de perigos térmicos** Roupas e sapatos adequados para temperatura.

- **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 FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Emulsão
<b>Cor:</b>	Levemente amarelado
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6,0 – 8,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b> 10/02/2021	<b>Revisão</b> 05

<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividade/inflamabilidade</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 relativa:</b>	0,980 a 1,050 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Copo Ford 2: 28 a 35 s
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

#### 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>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar temperaturas extremas. Evitar descarga eletrostática. Evitar fontes de ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
- Toxicidade aguda:	
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Não disponível.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVER DESFORMA	10/02/2021	05

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não determinado
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição única</b>	Contato com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica
<b>Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição repetida</b>	Contato repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele.
<b>-Efeitos Específicos</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não disponível
<b>Substância que podem causar</b>	
- Interação	Não disponível
- Aditivos:	Não disponível
- Potenciação:	Não disponível
- Sinergia:	Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

<b>- Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
<b>- Persistência e degradabilidade:</b>	Evapora com o tempo, tornando-se sólido.
<b>- Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>- Ecotoxicidade:</b>	O produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.
<b>- Outros efeitos adversos:</b>	O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

<b>- Produto:</b>	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
<b>- Embalagem usada:</b>	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem pode ser recuperada

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/02/2021	05

**- 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 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 – PP15 (ed. 2020)
<b>Número ONU</b>	N.A
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A
<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>	N.A
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A
<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)



<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/02/2021	05

Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

<b>Número ID/ ONU</b>	N.A
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A
<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
<b>Perigos ao meio ambiente</b>	Vide informações nessa FISPQ.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:</b>	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério 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 – PP15 (ed. 2020)
--	--

## 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: Janeiro de 2021  EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <a href="http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm">http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm</a> >. Acesso em: Janeiro de 2021
------------------------------------	---

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-080</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER DESFORMA	<b>Data</b> 10/02/2021	<b>Revisão</b> 05

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: Janeiro de 2021

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Janeiro de 2021

[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.