
 <b>DENVER</b> <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	DENVERTERM EPS
<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>	Sólido inflamável (espuma)
<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Não classificado em GHS
<b>ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM</b>	
<b>Pictogramas</b>	N.A
<b>Palavra de Advertência</b>	
<b>Frases de Perigo</b>	H228: Sólido Inflamável
<b>Frases de Precaução:</b>	
- Geral	N.A
- Prevenção	P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.
- Resposta a Emergência	P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Armazenamento	P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
- Disposição	P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é um substância ou mistura Substância

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
EPS – Poliestireno Expansível	390311	100

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**- Inalação:**

Nenhum efeito é esperado do produto sólido. Quando inflamado devido à transformação ou queima pode ser irritante as mucosas e sistema respiratório superior, a exposição prolongada aos vapores quando aquecido pode causar dor de cabeça, náuseas, vômitos, tontura e tosse. 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:**

Nenhum efeito é esperado do produto sólido.

**- Contato com os olhos:**

Nenhum efeito é esperado do produto sólido. Quando inflamado devido à transformação ou queima pode ser irritante aos olhos. Se a vítima estiver usando lentes; removê-las. Lavar cuidadosamente com muita água por 15 minutos com pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar o olho. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.

**- Ingestão:**

Não é provável que isto ocorra na sua utilização normal. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Nenhum efeito é esperado do produto sólido. 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**

Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores. Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas 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 seco, dióxido de carbono, espuma química e neblinas d'água.


**Meio de extinção não recomendados:** Não determinado

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08

<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Substância é combustível Pó forma explosivo em contato com ar.
<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 Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Liberação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, estireno, hidrocarbonetos alifáticos As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Restringir o acesso na área com pelo menos 100 metros de raio 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>Remoção de fontes de ignição</b>	Aterrar os equipamentos quando do manuseio do produto. Isolar e sinalizar o Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de calor, chama, fagulhas e ignição.
<b>Controle de poeira</b>	Não aplicável por se tratar de um produto sólido
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	O produto não é prejudicial ao meio ambiente. Evitar que restos ou pedaços do produtos entre em contato com rios, lagos, canalizações e esgotos. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	Evitar a inalação de vapores e gases. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do expediente. 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 para limpeza:</b>	O resíduo poderá ser incinerado, coprocessado ou aterrado com base nas legislações e tecnologias disponíveis.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	Recolher mecanicamente todo o m material e eliminar.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Nenhuma


	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERTERM EPS</b>	20/09/2017	08

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Medidas Técnicas Apropriadas:</b>	MANUSEIO
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	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.
<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>	Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos nos intervalos para as refeições e final de trabalho com o produto. Retirar imediatamente roupas sujas e molhadas.
<b>Inapropriadas:</b>	Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
<b>Medidas Técnicas Apropriadas</b>	ARMAZENAMENTO
<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.
<b>Inapropriadas</b>	Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substância oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão. Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substância oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão.
<b>Medidas Técnicas para Armazenamento</b>	
<b>Condições Adequadas</b>	Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor e ignição, alimentos e agentes oxidantes. Evitar aquecimento superior a 75°C.
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Locais úmidos e descobertos.
<b>- Materiais para embalagens</b>	
<b>Recomendado:</b>	Não determinado
<b>Inadequado</b>	Não determinado

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL


<b>Parâmetros de Controles Específicos</b>	Não especificado pela legislação brasileira
<b>Precauções especiais:</b>	Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERTERM EPS</b>	20/09/2017	08

<b>Parâmetros de controle específicos</b>	Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização.
<b>- Limites de exposição ocupacional:</b>	No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância do ingrediente: Pentano: 470ppm (NR15); 1400 ppm (TWA); 600 ppm (ACGIH)  Isopentano: TWA 600 ppm (ACGIH)
<b>- Indicadores biológicos:</b>	Não disponível.
<b>- Outros limites e valores:</b>	Não disponível.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.
<b>Equipamentos de proteção individual apropriado</b>	
<b>- Proteção respiratória:</b>	Recomenda-se utilizar máscara descartável no caso de formação de poeira. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.
<b>- Proteção das mãos:</b>	Luvas de PVC, látex ou borracha.
<b>- Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>- Proteção da pele e corpo:</b>	Roupas e sapatos adequados.
<b>- Precauções especiais</b>	Evitar exposição maciça a vapores no caso de queima. 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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS


<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Sólida
<b>Cor:</b>	Laranja
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não possui ponto de fusão definido. O ponto de amolecimento gradual é com temperatura acima de 120°C
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não determinado

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERTERM EPS</b>	20/09/2017	08

<b>Ponto de fulgor:</b>	345°C - 360°C.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	450 °C.
<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>	09 a 32,5 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em solvente orgânico
<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 determinado
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reatividade:</b>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não determinado
<b>Condições a evitar:</b>	Temperatura elevada. Fontes de calor e ignição. Contato com agentes oxidantes.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substância oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão espontânea.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Por aquecimento, causa desprendimento do agente de expansão.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERTERM EPS</b>	20/09/2017	08

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---


<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
<b>- Toxicidade aguda:</b>	A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente. DL50(oral): > 2.000 mg/kg  CL50 (por inalação): > 5 mg/l  DL50 (dermal): > 2.000 mg/kg
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar sensibilização e irritação. Em caso de exposição excessiva consultar um médico imediatamente
<b>Perigo por aspiração</b>	Pode causar irritação.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única</b>	Não disponível
<b>-Efeitos Específicos</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxidade a reprodução e lactação</b>	Não disponível
<b>Substância que podem causar</b>	
<b>- Interação</b>	Não disponível
<b>- Aditivos:</b>	Não disponível
<b>- Potenciação:</b>	Não disponível
<b>- Sinergia:</b>	Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

<b>- Mobilidade do solo:</b>	Não disponível.
<b>- Persistência e degradabilidade:</b>	Produto não é facilmente degradável deve-se contar com tempos de permanência prolongados do produto na água. Esta informações somente é valida se outros mecanismos de eliminação (fotodecomposição, hidrólise adsorção) não tiveram efeito. No entanto, por razão de inexistência de efeito ecotóxico, não há que contar com uma danificação dos sistema ecológico.
<b>- Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>- Ecotoxicidade:</b>	Não causa danos ao meio ambiente. Não é nocivo aos peixes.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08

Causa poluição visual (pérolas).  
Não é biodegradável.

- Outros efeitos adversos:

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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


- **Produto:** Coprocessamento, aterro industrial ou sanitário, decomposição térmica em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.
- **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:** Resíduos que não serão mais utilizados devem dispostos em aterros de acordo com a legislação local vigente. O produto é totalmente reciclável.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre</b>	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.  Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2015)
<b>Número ONU</b>	2211
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	POLÍMEROS GRANULADOS, EXPANSÍVEIS, que desprendem vapores inflamáveis.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9 90
<b>Número de Risco</b>	
<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 ONU</b>	2211



	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08


<b>Nome apropriado para o embarque</b>	POLÍMEROS GRANULADOS, EXPANSÍVEIS, que desprendem vapores inflamáveis.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90
<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
<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>	2211
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	POLÍMEROS GRANULADOS, EXPANSÍVEIS, que desprendem vapores inflamáveis.
<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. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016  Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2015)
--	---

#### 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.
------------------------------------	--

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-75</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERTERM EPS</b>	<b>Data</b> 20/09/2017	<b>Revisão</b> 08

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 2017

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 2017

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 2017

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

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016

Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2015)

#### 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.