

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 26/09/2017	<b>Revisão</b> 03

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	DENVERCOAT EPÓXI - 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

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** Líquido inflamável.

Classificação da substância ou mistura: Mistura – Líquidos Inflamáveis – Categoria 3 – Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 – Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4- Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 – Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 – Sensibilização à pele – categoria 1 – Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas



**Palavra de Advertência**                      Atenção      Atenção

**Frases de Perigo**  
H226: Líquidos e vapores inflamáveis  
H315: Provoca irritação à pele  
H312: Nocivo em contato com a pele  
H332: Nocivo se inalado  
H320: Provoca irritação ocular  
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

#### Frases de Precaução:

- Geral    N.A

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	26/09/2017	03

**- Prevenção**

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume  
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado  
P240: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências  
P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão  
P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes  
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas  
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio  
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente

**- Resposta a Emergência**

P303+P361+P353+P370+P378 : EM CASO DE CONTATO COM A PELE( ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada, Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de incêndio: para a extinção utilize Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.  
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente  
P304 + P340: EM CASO de INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302+P352:EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P321: Tratamento específico consulte um médico  
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.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico  
P391: Recolha o material derramado

**- Armazenamento**

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

**- 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	20 - 30
Glicidil éter alifático	68609-97-2	3 - 5
Xilol	1330-20-7	3 - 5

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 26/09/2017	<b>Revisão</b> 03

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>- Inalação:</b>	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.
<b>- Contato com a pele:</b>	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.
<b>- Contato com os olhos:</b>	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.
<b>- Ingestão:</b>	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.
<b>Ações que deve ser evitadas:</b>	Contato com o produto
<b>Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico</b>	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

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
<b>Meio de extinção <u>não</u> recomendados:</b>	Jato de água
<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Não determinado.
<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>	Não aplicável.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</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>Remoção de fontes de ignição</b>	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faúlhas e centelhas, e não fumar na área de risco.
<b>Controle de poeira</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-06	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A	26/09/2017	03

<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	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.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	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.
<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>	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.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	Recolher com material absorvente e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Nenhuma

## 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. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento..
<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>	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.
<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>	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 com materiais incompatíveis, tais como Ácidos fortes, Alcalis

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 26/09/2017	<b>Revisão</b> 03

fortes e Agentes oxidantes fortes

#### Medidas Técnicas para Armazenamento

#### Condições Adequadas

Manter em ambiente ventilado

#### Condições que devem ser evitadas

Pode reagir com Ácidos fortes, Alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes

#### - Materiais para embalagens

##### Recomendado:

Tambores, latas e galões 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:

Xileno – TWA 100 ppm; STEL 150 ppm  
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

 <b>DENVER</b> <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	26/09/2017	03

tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Viscosa
<b>Cor:</b>	Cinza
<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>	1,600 a 1,700 g/cm <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>	Krebs Stormer: 105 a 120 KU
<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.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	<b>Data</b> 26/09/2017	<b>Revisão</b> 03

<b>Condições a evitar:</b>	Descargas elétricas e estáticas
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Produtos de combustão: óxido de carbono e outros gases ou vapores irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
<b>- Toxicidade aguda:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados as toxidades dos ingredientes: Resina epóxi - LD 50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg Xilol – CL50(rato): 5000 ppm (inalação) / DL50(rato): 4300mg/kg (ingestão)
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar irritação.
<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>	Evapora os solventes com o tempo, tornando-se sólido.
<b>- Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>- Ecotoxicidade:</b>	O produto permanece insolúvel na água podendo afetar o ecossistema.
<b>- Outros efeitos adversos:</b>	O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com

 <b>DENVER</b> <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-06</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A</b>	26/09/2017	03

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, 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 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).
<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 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 IMDG/ ONU</b>	1263

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-06	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A	Data	Revisão
		26/09/2017	03

**Nome apropriado para o embarque** 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).

**Classe de risco / subclasse de risco principal** 3

**Número de Risco** 30

**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 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

**Número ID/ ONU** 1263

**Nome apropriado para o embarque** 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).

**Classe de risco / subclasse de risco principal** 3

**Número de Risco** 30

**Grupo de embalagem** III

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

**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 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)

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-06	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERCOAT EPÓXI – COMPONENTE A	Data 26/09/2017	Revisão 03

## 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.