

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPOXI COMPONENTE A	<b>Data</b> 05/02/2021	<b>Revisão</b> 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	DENVERPOXI - 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>	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>	É indicado para colagem de diversos materiais ao concreto e entre si, tais como, peças de concreto ou argamassa, cerâmicos, vítreos, metálicos, pedras ornamentais e madeira. Para ponte de aderência de elevado desempenho entre concreto existente e novo, e ancoragem de barras e parafusos metálicos. O DENVERPÓXI é ideal na reconstituição de seções submetidas a esforço de tração e para ancoragem em furos verticais para baixo.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Mistura 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

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

- 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  
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: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- Armazenamento** N.A
- Disposição** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação** N.A

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Resina epóxi	25068-38-6	10 - 30

### 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.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

- Contato com a pele:** 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.
- Contato com 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:** 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.
- Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Efeitos agudos:  
Não há disponibilidade de informações específicas de substâncias relativas a seres humanos. Uma potencial de sensibilização é muito provável  
Efeitos crônicos(tardios)  
Possível dano na pele após sensibilização
- 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
- Meio de extinção não recomendados:** Jato de água
- Perigos específicos da substância ou mistura** Não determinado.
- 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:** Não aplicável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-022	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

<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 faíscas 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>Controle de poeira</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<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 e materiais para a contenção e 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>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	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.
<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, álcalis fortes e agentes oxidantes fortes.
<b>Medidas Técnicas para Armazenamento</b>	
<b>Condições Adequadas</b>	Manter temperatura em ambiente ventilado
<b>Condições Adequadas</b>	Manter temperatura em ambiente ventilado
<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>	Recipientes metálicos.
<b>Inadequado</b>	Embalagens plásticas.

## 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>	Não determinado.
<b>- Limites de exposição ocupacional:</b>	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.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-022	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPOXI COMPONENTE A	Data	Revisão
	05/02/2021	12

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

#### Medidas de proteção individual

- **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.
- **Proteção de perigos térmicos:** Roupas e sapatos adequados para resistência ao calor.
- **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

- Estado físico:** Líquido
- Forma:** Pastosa
- Cor:** Bege
- Odor e limite de odor:** Característico
- pH:** Não aplicável
- Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado
- Faixa de ebulição inicial:** Não determinado
- Ponto de fulgor:** Não determinado
- Taxa de evaporação:** Não determinado
- Inflamabilidade:** Não determinado

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-022	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

**Limites de explosividade/inflamabilidade**

- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,750 a 1,950 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Brookfield: 100000 a 300000 cP
Outras informações:	Não determinado

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Nenhum desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar:	Descargas elétricas e estáticas
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes, alcalis fortes e agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A queima produz 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	

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERPOXI COMPONENTE A	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	05/02/2021	12

<b>- Toxicidade aguda:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados as toxicidades dos ingredientes: <u>Resina epóxi:</u> DL50 (oral, ratos) > 5000 mg/kg <u>Tensoativo:</u> DL50 (oral, ratos) 200 a 2000 mg/kg LD50 oral rat – valor 11400 mg/kg ( AMA – Archives of Industrial Health, vol 1 , pag 1291958 LD50 dermal – espécie ratos – valor 22800 mg/Kg – Uninon C carbide Data Sheet – vol 6/6/1969
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	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
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Perigo por aspiração</b>	Pode causar irritação.
<b>Toxicidade para órgãos–alvo específicos – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos–alvo específicos – exposição repetida</b>	Não disponível.
<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>	
<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 no 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 estrutura ou composição similar.



<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

- **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 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>	3082
<b>Nome apropriado para embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<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

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-022	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<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 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
<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 / IMDG / ICAO / IATA
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para embarque</b>	UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<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
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Vide informações nessa FISPQ

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

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

**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 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: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. 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: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Janeiro de 2021

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 N° 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N° 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

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-022</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
DENVERPOXI COMPONENTE A	05/02/2021	12

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.