

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER POLIASFALTO	Data 20/02/2021	Revisão 08

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	DENVER POLIASFALTO
Nome da Empresa:	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4741-6000
Fax:	(0xx11) 4741-6000
Telefone de Emergência:	SUATRANS EMERGÊNCIA: 0800-7077022 / 0800-172020 (LIGAÇÃO GRATUITA EM TODO PAÍS)
Web site:	http://www.denverimper.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Recomendado para colagem de mantas asfálticas em geral e para moldagem “in loco” de membranas asfálticas para impermeabilização com estruturantes, aplicadas a quente.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	N.A
Classificação da substância ou mistura	Não classificado em GHS
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	
Pictogramas	N.A
Palavra de Advertência	N.A
Frases de Perigo	N.A
Frases de Precaução:	
- Geral	N.A
- Prevenção	P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
- Resposta a Emergência	P370+P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono.
- Armazenamento	P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

- **Disposição** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação** A principal rota de exposição para vapores e aerossóis do asfalto é por via do trato respiratório e pele, quando o material está sendo aquecido (fundido)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES 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 %
Asfalto	8052-42-4	Mínimo 80
Hidrocarbonetos derivados de petróleo	129893-17-0	Máximo 20

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 contato com o material aquecido (fundido), no qual se espera a geração de fumos/aerossóis/vapores. Assegure que a vítima respire ar fresco.
- **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. Não remover o produto da pele, cobrir a área afetada com compressa fria, limpa e umedecida. 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 deve ser evitadas: Contato com o produto fundido ou aquecido

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Efeitos agudos:
Queimaduras na pele devido ao manuseio inadequado se o produto estiver quente. Efeitos irritativos leves de maiores concentrações de vapor nas membranas mucosas.
Efeitos tardios (crônicos):
Irritação dos olhos e trato respiratório, distúrbios do estado geral; alterações na pele após contato frequente.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

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. Queimaduras devem ser tratadas como tal. A remoção imediata do produto sobre a pele não é necessária, se a remoção for feita poderá causar danos adicionais, o produto é expelido quando a cura ocorre. É possível a ocorrência de gás sulfídrico no produto. O produto sólido, sem estar aquecido, não ocorre a inalação, queimaduras.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
Meio de extinção <u>não</u> recomendados:	Jato de água
Perigos específicos da substância ou mistura:	Pode liberar monóxido/dióxido de carbono e gás sulfídrico que são gases irritantes e venenosos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem riscos. Manter-se longe das embalagens.
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:	Pode liberar monóxido/dióxido de carbono e gás sulfídrico que são gases irritantes e venenosos, quando aquecido (fundido)

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. 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.
- Para o pessoal do serviço de emergência	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.
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Controle de poeira	Não aplicável, por tratar-se de um produto sólido à temperatura ambiente.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FIS PQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

Precauções para o meio ambiente:	Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Quando o produto estiver fundido e quente. Evitar a inalação de fumos e vapores. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendada conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	O material absorvente contaminado, deve ser colocado em containers e encaminhado para aterros ou incineração, sempre com conhecimento e permissão do órgão ambiental local.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	MANUSEIO
Prevenção da exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Asfalto sólido - não requer cuidados especiais. Asfalto aquecido - manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual.
Prevenção de incêndio e explosão:	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.
Precauções para manuseio seguro:	Quando sólido não apresenta cuidados especiais. Ao ser aquecido evitar contato como os olhos, mucosa e pele. Manusear o produto em local fresco ventilado, não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. No asfalto fundido um termômetro deverá ser usado para controle da temperatura do produto no recipiente no qual é aquecido.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas Técnicas Apropriadas ARMAZENAMENTO

Apropriadas Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo.
Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.

Asfalto sólido - recomenda-se armazenar à sombra.

Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Asfalto quente - estocar em local sobre superfícies impermeáveis, com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição alimentos e agentes oxidantes.

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

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas Manter temperatura entre 5 e 25°C.

Condições que devem ser evitadas Pode reagir com agentes oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.), quando fundido e quente.

- Materiais para embalagens

Recomendado: Sacos de papel multifolhados, com um mínimo de três folhas, sendo a interna siliconada.

Inadequado Não determinado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Precauções especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto, quando em operações com material aquecido(fundido)

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

Parâmetros de controle específicos	Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização do material aquecido (fundido). Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Fumos de Asfalto: ACGIH TLV/TWA: 0,5 mg/m ³
- Limites de exposição ocupacional:	Asfalto: NIOSH LT 5 mg/m ³ (15 minutos) Asfalto (fumos): 0,5 mg/m ³ (TLV-TWA) - LT-ACGIH, para 8 horas de exposição. NR 15: N.A. TLV-STEL: 10 mg/m ³
- Indicadores biológicos:	Não disponível.
- Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Em atividade com o produto fundido e quente, deve-se fazer o monitoramento de concentrações de vapores (fumos) nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	Para manuseio do produto fundido e quente.
- Proteção respiratória:	Em baixas concentrações usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.
- Proteção das mãos:	Luvas de raspa de couro.
- Proteção dos olhos/face:	Nas atividades onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de capacete com protetor facial. (para produto aquecido). Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- Proteção da pele e corpo:	Roupas com mangas compridas e sapatos adequados, avental, perneiras e luvas de raspa de couro.
- Proteção de perigos térmicos	Luvas de couro. Aventais de couro para a realização da atividade específica
- 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.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Sólido
Cor:	Preto
Odor e limite de odor:	Inodoro.
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Faixa de ebulição inicial:	Não determinado
Ponto de fulgor:	> 235°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade/inflamabilidade	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,000 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em solvente orgânico
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	Não determinado

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não aplicável.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Descargas elétricas e estáticas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Substâncias oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.), quando o produto estiver fundido e quente.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de incêndio, poderá produzir gases irritantes e tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:	Não disponível.
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	
- Toxicidade aguda:	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes. Fumos de asfalto DL50: >5000 mg/kg (oral, rato) CL50: >94.4 mg/m ³ (inalação, rato) DL50: >2000 mg/kg (pele, coelho)
Corrosão / Irritação da pele	Pode causar irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Após o contato com partículas de betume sólido e frio: Lave o olho afetado com as pálpebras abertas por 10 minutos sob água corrente enquanto protege o olho intacto. Se partículas quentes ou respingos tiverem entrado nos olhos, assegure o resfriamento imediato com um leve jato de água (sem pressão) por pelo menos 5 minutos. Em seguida, transporte imediatamente a vítima para um oftalmologista / hospital. Continue enxaguando durante o transporte com solução salina isotônica, ou como alternativa use água.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode causar irritação.
Perigo por aspiração	Pode causar irritação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não disponível.

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVER POLIASFALTO	Data 20/02/2021	Revisão 08

-Efeitos Específicos	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Substância que podem causar	
- Interação	Não disponível
- Aditivos:	Não disponível
- Potenciação:	Não disponível
- Sinergia:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Mobilidade no solo:	Não disponível.
- Persistência e degradabilidade:	Produto não totalmente degradável.
- Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
- Ecotoxicidade:	O produto não é miscível com água
- Outros efeitos adversos:	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

- 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

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre	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)
Número ONU	N.A
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Hidroviário	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
Número IMDG/ ONU	N.A
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

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 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
Número ID/ ONU	N.A
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	N.A
Número de Risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Observação	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.
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.
Perigo ao meio ambiente	No caso do material aquecido (fundido) o usuário deverá considerar a legislação de transporte recomendada.

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 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 – 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.
------------------------------------	--

DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-004	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
DENVER POLIASFALTO	20/02/2021	08

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: setembro 2018

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: Fevereiro 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: Fevereiro 2021.

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