

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	DENVERNIZ SF
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:	ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS)
Web site:	http://www.denverimper.com.br

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

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de Advertência	Atenção	Perigo
-------------------------------	---------	--------

Frases de Perigo	H226: Líquidos e vapores inflamáveis H315: Provoca irritação à pele H312: Nocivo em contato com a pele H332: Nocivo se inalado
-------------------------	---

Frases de Precaução:

- Geral	N.A
---------	-----

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

- 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 antifaíscentes
 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

- 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.
 P302+P352+P321: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Tratamento específico consulte um médico
 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

- 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 um substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Polímero acrílico	N.A	35 - 50
Xilol	1330-20-7	40 - 50

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:	A inalação de fumos quando aquecido e fundido pode provocar dores de cabeça e náusea. 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.
- Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com polietilenoglicol. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
- Contato com os 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. 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 ou espuma química ou água em forma de neblina.
Meio de extinção <u>não</u> recomendados:	Jatos d'água
Perigos específicos referentes às medidas:	A decomposição gera gases irritantes e tóxicos.
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 Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	A decomposição gera gases irritantes e tóxicos.

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	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.
Remoção de fontes de ignição	Aterrar os equipamentos quando do manuseio do produto. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor, chama, fagulhas e ignição.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
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	Proteção respiratória autônoma ou somente em curto prazo, filtro de combinação A2-P2. No caso de hipersensibilidade das vias respiratórias, desaconselha-se trabalhar com o produto. Usar óculos de segurança ou máscara facial panorâmica, luvas de PVC ou borracha. Despir-se da roupa suja e molhada. Guardar a roupa de trabalho separadamente da roupa comum. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do expediente. Utilize equipamento de proteção individual 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 para limpeza:	O resíduo poderá ser incinerado em estação de queima controlada, observando-se as prescrições locais. Retirar resíduos do produto das paredes da embalagem mediante uma mistura de isopropanol, amoníaco e água e posteriormente retirar as etiquetas. Embalagens vazias não devem ser reutilizadas. Se o ambiente ocorrer em ambiente fechado, promover a exaustão e ventilação.
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:	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.

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

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: 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.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: 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.

Inapropriadas: Comer, beber ou fumar 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.

Inapropriadas Pode reagir com Ácido sulfúrico, ácido nítrico e oxidante forte.

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas 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. Manter os recipientes secos e bem vedados.

Condições que devem ser evitadas Locais úmidos e descobertos.

- Materiais para embalagens

Recomendado: Latas e galões metálicos.

Inadequado Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Xileno: 100 ppm TWA e 150 ppm STEL

Precauções especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

Parâmetros de controle específicos Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

- **Limites de exposição ocupacional:** Conforme NR15 do Ministério do Trabalho

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.

- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: 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.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** Respirador equipado com cartuchos para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.

- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC, látex ou borracha.

- **Proteção dos olhos/face:** Máscara facial panorâmica, óculos de segurança para produtos químicos. Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.

- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC. Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos", publicadas pela ACGIH.

- **Precauções especiais** Evitar exposição maciça a vapores. 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

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	Branco Leitoso
Odor:	Solvente
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

Ponto de ebulição inicial: Não determinado

Faixa de ebulição inicial: Não determinado

Ponto de fulgor: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade: Não determinado

Limites de explosividade

- Inferior (LEI): Não determinado

- Superior (LES): Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade de vapor: Não determinado

Densidade: 0,900 a 0,950 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em solvente orgânico

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Copo Ford 4: 22 a 35 s

Outras informações: Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenamento e manipulação adequada.

Reatividade: Não determinado

Possibilidade de reações perigosas: Não determinado

Condições a evitar: Temperaturas elevadas.
Fontes de calor e ignição.
Contatos com agentes oxidantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácido sulfúrico, Ácido nítrico e Oxidante forte.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar Monóxido e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

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 observados a toxicidade dos ingredientes:

	Ingestão (mg/kg)	Inalação (ppm)	Peles (mg/kg)	Outros (ppm)
Xileno	DL 50 ratos 4300	CL 50 ratos 3500/8000	N.D.	IDLH 1000

Sensibilização o respiratória ou da pele Pode causar sensibilização e irritação. Pele, são possíveis efeitos de irritação e (curtimento) ressecamento.

Perigo por aspiração Pode causar irritação.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única

-Efeitos Específicos Não disponível.

Mutagenicida de em células germinativas : Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade a reprodução e lactação 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 do solo: Não disponível.

- Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável, os solventes evaporam-se com o decorrer do tempo.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Ecotoxicidade:** Produto insolúvel com a água podendo afetar o ecossistema.
- **Outros efeitos adversos:** Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

- **Produto:** O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. 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
- **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

- 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 – PP13 (ed. 2017).
- Número ONU** 1866
- Nome apropriado para o embarque** RESINA SOLUÇÃO, inflamável.
- Classe de risco / subclasse de risco principal** 3
- Número de Risco** 30
- Grupo de embalagem** III
- 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)

 DENVER <small>IMPER</small> SUA OBRA SEM UMIDADE	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Número ONU	1866
Nome apropriado para o embarque	RESINA SOLUÇÃO, inflamável.
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 Cíveis
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

Observação

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

Número ONU	1866
Nome apropriado para o embarque	UN 1866 RESINA SOLUÇÃO, inflamável.
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III

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-116	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERNIZ SF	27/09/2017	09

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.