

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos DENVERSOLVENTE 300	Data 06/12/2006	Revisão 01

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: DENVERSOLVENTE 300

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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado:
Trata-se de uma mistura de hidrocarboneto aromático.

Natureza química:
Hidrocarbonetos aromáticos.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Orto-xileno	Xilenos mistos	23% (v/v)	Xn
Meta-xileno	Xilenos mistos	46% (v/v)	Xn
Para-xileno	Xilenos mistos	21% (v/v)	Xn
Etil benzeno	Dimetilbenzeno	9% (v/v)	F, Xn
Benzeno	Dimetilbenzeno	< 0,8% (v/v)	F, T
Outros hidrocarbonetos aromáticos	Xilol	9% (v/v)	Xn

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes:
Líquido inflamável e tóxico.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:
Produto que altera o comportamento.

Inalação:
Quando inalados pode provocar, dor de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência. Capaz de promover depressão na atividade do Sistema Nervoso Central (SNC).

Perigos específicos:
Produto inflamável e nocivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para ar fresco, mantendo-a quieta e aquecida. Ministrando respiração artificial, se necessário. Se a vítima estiver respirando com dificuldade administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Encaminhar ao médico.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERSOLVENTE 300	06/12/2006	01

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados lavar com água e sabão abundante por pelo menos 20 minutos. Encaminhar ao médico.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente abundantemente por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Encaminhar ao médico.

Ingestão:

Não provocar vômitos se a vítima estiver consciente lavar sua boca com água limpa e fazê-la ingerir água. Encaminhar ao médico.

Notas para o médico:

Em caso de contato com a pele e olhos não friccione as parte atingidas. Depressor do sistema nervoso central (SNC).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados:

Neblina d'água, CO₂, espuma para hidrocarboneto, pó químico.

Perigos específicos:

Vapores pode deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Resfriar com neblina de água, os recipientes que estiverem expostos. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Equipamento de proteção dos bombeiros:

Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira:

N.A, produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Estarcar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

Métodos de limpeza

Recuperação:

Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERSOLVENTE 300	06/12/2006	01

Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes.

Prevenção de exposição do trabalhador:

Utilizar equipamento de proteção individual para evitar contato direto com o produto.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
 Manusear o produto em local fresco e ventilado.
 Não manusear em recipientes plásticos.
 Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Estocar em local com solo impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento:

5 a 30°C.

Adequadas:

Acondicionar em recipientes metálicos, tais como: tambores de 200 litros e latas bem fechadas, à temperatura ambiente sob pressão atmosférica, em local bem ventilado, distante de oxidantes, fontes de ignição e calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, cloro líquido e oxigênio concentrado.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:

Embalagens metálicas.

Inadequadas:

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Parâmetro de controle específicos

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERSOLVENTE 300	06/12/2006	01

Limites de exposição ocupacional:

	Brasil, LT/NR 15	EUA, ACGIH	EUA, NIOSH
Xilol	(48 horas/semana) 340 mg/m ³ (78ppm) - média ponderada 146mg/m ³ (117ppm) - valor máximo	TLV-TWA: 100ppm TLV-STEL: 150ppm	IDLH: 1000ppm

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória:

Baixas concentrações: Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Altas concentrações: Usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC em atividades em contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:

Óculos ou proteção facial em atividades que haja risco de lançamentos ou respingos do produto.

Proteção da pele e do corpo:

Avental impermeável.

Precauções especiais:

Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene:

Manter as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico de hidrocarboneto aromático
pH:	N.A
Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição:	143°C @ 101,325kPa (760mmHg)
Ponto de fulgor:	31°C (vaso fechado).
Limites de explosividades superior:	7%.
Limites de explosividades inferior:	1%.
Pressão de vapor:	< 10 mmHg à 20°C
Densidade:	0,8662 g/cm ³ a 25°C
Solubilidade:	Solventes orgânicos
Limite de odor:	20ppm
Viscosidade:	0,724 cSt @ 25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Estável sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Manter longe de produtos oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Condições a evitar:

Fontes de calor e ignição.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVER SOLVENTE 300	06/12/2006	01

Produtos perigosos da decomposição:

Produz gases nocivos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Xilol - CL50 (rato) = 5000ppm (inalação) / DL50 (rato) = 4300mg/kg (ingestão)

Efeitos locais:

Inalação: Pode provocar irritação das vias aéreas superiores.

Pele: Irritação.

Olhos: Irritação, com eventual lesão da córnea.

Ingestão: Pode ser aspirado para os pulmões e provocar pneumonia química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade:

Volátil.

Impacto ambiental:

Seus vapores são prejudiciais ao meio ambiente.

Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos:

Descartar em instalação autorizada.

Embalagem usada:

Descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

ONU:	1307
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Nome Adequado para Embarque	XILENOS (Denversolvente 300)

Marítimo:

IMDG/GGVSea/ONU:	1307
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
EmS	
MFAG	
Nome Adequado para Embarque	XILENOS (Denversolvente 300)

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	FISPQ-193	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Data	Revisão
	DENVERSOLVENTE 300	06/12/2006	01

Aéreo:

IATA-DGR³/ONU: 1307
 Classe de risco: 3
 Número de risco: 30
 Grupo de embalagem: III
 Nome Adequado para Embarque XILENOS (Denversolvente 300)

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Resolução-RDCN^o345, da ANVISA, de 15 de dezembro de 2005

Informações Sobre Riscos e Segurança Conforme Escritas no Rótulo:

- VENDA PROIBIDA PARA MENORES DE 18 ANOS e A INALAÇÃO DESTA PRODUTO PODE CAUSAR A MORTE.**
- ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.**
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Veneno: perigosa a ingestão ou inalação.
- A inalação freqüente em concentrações elevadas deste produto, acima dos níveis permitidos pela legislação, pode causar dependência e danos irreversíveis à saúde.
- PERIGO: produto inflamável.
- Aplicação ou manipulação do produto deve ocorrer em local arejado.
- Em caso de intoxicação, procure um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Glossário

C.A.S: Chemical Abstract Service.
 FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
 IDLH: Immediately Dangerous for Life and Health.
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.
 NR. 7: Portaria 3214/78 MTb (NR n.º 7).
 NR. 15: Portaria 3214/78 MTb (NR n.º 15, Anexo XI).
 N.A: Não Aplicável.
 N.C: Não Classificado.
 N.D: Não Disponível.
 N.E: Não Especificado.
 STEL: Short-Term Exposure Limit.
 TLV: Treshold Limit Value – ACGIH.
 TWA: Time-Weighted Average.

Para sua proteção:

As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Referências:

- Pró-Química - Abiquim - Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos.
- Portaria n.º 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
- Portaria n.º 204 de 20/05/1997.
- Modelo de acordo com a NBR 14725.