

ACRILEX [®]	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ	FISPQ nº 026
		Página 1 / 6
Nome do Produto: Solvente		Data da última revisão 10/11/2008

1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	Solvente
Código interno do produto:	Ref: 15710 / 15750
Empresa:	Acrilex Tintas Especiais S/A
Endereço:	Estrada Galvão Bueno, 5.000 Bairro Batistini – S.B.C. – S.P.
CEP:	09842-900
Fone:	(0XX11) 4397-9255
Fax:	(0XX11) 4397-9009
e-mail:	tintas@acrilex.com.br
Telefones de emergência:	
Informação de produto	(0XX11) 4397-9265
Emergências médicas	(0XX11) 4397-9245
Emergências com transporte	(0XX11) 4397-9258

2 – Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto:	Preparado
Natureza Química:	Mistura de hidrocarbonetos e glicóis
Registro N° CAS:	Não aplicável
<u>Ingredientes ou impurezas químicas que contribuem para o perigo</u>	

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)
Xilenos (orto, meta, para)	1330-20-7	49 – 51
Hidrocarbonetos aromáticos	Não disponível	0,5 – 1,0
Éter Monobutílico de Etilenoglicol	111-76-2	49 – 51

3 – Identificação de perigos

<u>Perigos mais importantes</u>	Produto classificado como nocivo e inflamável.
<u>Efeitos do produto</u>	
Efeitos adversos à saúde humana:	Nocivo. Os vapores deste produto podem irritar os olhos, as membranas mucosas e a pele. Em concentrações elevadas os mesmos podem provocar narcose. Ingestão pode causar fortes dores abdominais e irritação gástrica.
Principais sintomas:	Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.
<u>Perigos físicos e químicos:</u>	Líquido inflamável.
<u>Perigos específicos:</u>	Produto inflamável e nocivo.

4 – Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundância por 20 minutos, manter as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão:	Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<u>Notas ao Médico:</u>	Depressor do sistema nervoso central. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados	Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono(CO ₂).
Perigos específicos:	Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas . Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos. Manter-se longe dos tanques. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
Métodos especiais:	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros:	Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:	Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o líquido. Reduza os vapores usando água em spray.
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:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação, e do contato com a pele mucosas e olhos:	Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estanque o vazamento se possível, não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evite fazer este arraste.

Métodos para 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.

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 ambiental vigente.

7 – Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: 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 anti-faíscantes.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, e distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

A evitar: Locais úmidos, descobertos, e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores de aço carbono e/ou embalagens plásticas.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória:	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado.
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis (<i>teflon, PVA, Viton</i>)
Proteção dos olhos:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção pele e corpo:	Em atividades de contato direto com o líquido, usar aventais e botas de PVA.
Precauções especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.
Medidas de higiene:	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comum.

9 – Propriedades físico-químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Odor característico
pH:	Não aplicável
<u>Temperaturas específicas:</u>	
Faixa de destilação:	132 – 144 °C
Ponto de fulgor:	32 ° C (vaso fechado)
<u>Limites de explosividade:</u>	
Superior: (LES)	6,6 %
Inferior: (LEI)	1,0 %
Densidade:	0,847
Solubilidade:	Insolúvel em água.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade:	Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.
Reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar:	Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado, e fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão incompleta emitirá gases irritantes, corrosivos e tóxicos.

11 – Informações toxicológicas

Informação de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:	Produto nocivo.
Efeitos locais:	Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental, Irritação nas vias aéreas superiores. Moderadamente irritante para a pele. Irritante para os olhos.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade	Moderadamente volátil.
Impacto ambiental:	Pode contaminar lençóis freáticos.
Ecotoxicidade:	Como na maioria dos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso.

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. Não reutilizar a embalagem.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Resolução nº. 420/2004 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres).
Decreto nº. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) - Decreto nº 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos) - Manual da IATA (International Air Transportation Association) - Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

Produto classificado como perigoso e inflamável

Número ONU:	1307
Nome apropriado para embarque:	Xilenos
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem:	III

15 – Regulamentações

Normas: ABNT / NBR 14725
Diretiva 67/548/EEC

Classificações e Símbolos: Inflamável (F)
Nocivo (Xn)

Informações sobre Riscos e Segurança conforme Rótulo:

R10 -	Produto Inflamável
R20 / R21	Nocivo por inalação ou em contato com a pele.
R36 / R38 -	Irritante para os olhos e para a pele.
S2 -	Manter fora do alcance de crianças.
S46 -	Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente um médico e mostre-lhe o rótulo do produto ou a embalagem.
S51 -	Utiliza apenas em locais bem ventilados.

16 – Outras informações

Este produto é considerado nocivo e inflamável.

