

ACRILEX [®]	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ	FISPQ nº 081
		Página 1 / 6
Nome do Produto: Verniz Vitral		Data da última revisão 20/10/2008

1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	Verniz Vitral
Código interno do produto:	Ref: 08140 / 08110 / 08125
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:	Resina Alquílica Modificada
Registro N° CAS:	Não aplicável
<u>Ingredientes ou impurezas químicas que contribuam para o perigo</u>	

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)
Resina Alquílica (Sólidos)	Não aplicável	35 – 40
Xilenos (orto, meta, para)	1330-20-7	20 – 30
Éter Monobutílico de Etilenoglicol	111-76-2	20 – 30
Corantes Orgânicos	Não aplicável	0,5 – 1,5

3 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes Produto classificado como nocivo e inflamável.

Efeitos do produto

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.

Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável.

Perigos específicos: 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>	O produto tem se mostrado não prejudicial à saúde humana.

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 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

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.
<u>Precauções ao meio ambiente:</u>	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-faiscantes.
- 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 metálicos sem revestimento interno de verniz.

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 de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
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 de PVC.
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 comuns.

9 – Propriedades físico-químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Diversas Transparente (Conforme Catálogo)
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável
<u>Temperaturas específicas:</u>	
Faixa de destilação:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	40°C (copo fechado)
<u>Limites de explosividade:</u>	
Superior: (LSE)	19,0 %
Inferior: (LIE)	3,3 %
Densidade:	Entre: 0,950 a 0,960
Solubilidade:	Solúvel em Xilol, ou Solvente Acrilex

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.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

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:	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

<u>Regulamentações nacionais e internacionais:</u>	Resolução n°. 420/2004 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres). Decreto n°. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) - Decreto n° 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:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta
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.
Para uso artesanal, não resiste a sucessivas lavagens, inclusiva a máquina.
Não resiste a ação do tempo e ao calor da luz.

