

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| ACRILEX [®] | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ | FISPQ nº 083 |
| | | Página 1 / 6 |
| Nome do Produto: Esmalte Vitral | | Data da última revisão 20/10/2008 |

1 – Identificação do produto e da empresa

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nome do produto: | Esmalte Vitral |
| Código interno do produto: | Ref: 08340 |
| 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 Modificada (Sólidos) | Não aplicável | 50 – 60 |
| Xilenos (orto, meta, para) | 1330-20-7 | 10 – 20 |
| Éter Monobutílico de Etilenoglicol | 111-76-2 | 05 – 10 |
| Pigmentos Orgânicos | Não aplicável | 03 – 15 |

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-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 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: 0,912 a 1,068 |
| 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.

