



PRODUTO:

## ESTER DE ADESIVO HIDROXILADO

Data: 28/05/2015 Nº FISPQ: 0001\_P Versão: 2 Anula e substitui versão: todas anteriores

**Nome do produto:** ESTER DE ADESIVO HIDROXILADO EM SOLUÇÃO DE MONÔMERO DE ESTIRENO  
**Código interno de identificação:** ADESIVO PARA MARMORE E FIBRA DE VIDRO  
**Nome da empresa:** INDUSPOL IND. DE POLIMEROS  
**Endereço:** Rua Municipal 25/422 - Jandira - S.P.  
CEP: 06612-060  
**Telefone:** (11) 2133-0166  
**Telefone para emergências:** (11) 0800-17-2020

**Perigos mais importantes** Líquido inflamável. Prejudicial por inalação, ingestão, contato com a pele e olhos. Exposição ao líquido e aos vapores pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório.

### Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde

#### humana Inalação

por inalação.

Nocivo

#### Pele

Irritante para a pele

#### Olhos

Irritante para os olhos

#### Ingestão

Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias

#### Sistemas e órgãos afetados

Sistema nervoso central.

#### Exposição crônica

vermelha, seca,

Contatos repetidos com esta substância torna a pele

áspera, com rachaduras devido a sua ação como solvente sobre a camada gordurosa da pele. Exposição excessiva pode causar efeitos no sistema nervoso central.

#### Rotas de exposição

Cutânea, olhos, ingestão.

#### Principais Sintomas

como: dor

Superexposição aos vapores do produto pode causar sintomas

de cabeça, tontura, falta de coordenação, fadiga, náuseas, perda de apetite e inconsciência.

#### Carcinogenicidade

câncer

Não existem dados suficientes que indiquem que o estireno cause

em humanos. Alguns estudos sugerem aumento do risco de câncer. Porém a múltipla exposição a diferentes produtos químicos e o pequeno grupo estudado limitam a validade desses resultados. O estireno é classificado como possível carcinogênico para humanos pela IARC.

#### Perigos físicos e químicos

Risco de reação química forte em caso de exposição direta a chamas ou aquecimento. Ocorre polimerização.

#### Perigos específicos

segundo os

Este produto é classificado como inflamável, nocivo e irritante

critérios da CEE.



PRODUTO:

## ESTER DE ADESIVO HIDROXILADO

Data: 28/05/2015 Nº FISPQ: 0001\_P Versão: 2 Anula e substitui versão: todas anteriores

**Efeitos ambientais**  
ou de

O escoamento superficial decorrente do controle de incêndio

diluição pode contaminar solos e ambientes aquáticos.

**Classificação do produto**

Produto classificado na classe 3 – Líquidos inflamáveis

**Sistema de Classificação utilizado**  
(CE) n.º

Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento

1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

PRODUTO: **ESTER DE ADESIVO HIDROXILADO**

Data: 28/05/2015 N° FISPQ: 0001\_P Versão: 2 Anula e substitui versão: todas anteriores

<b>Visão geral de emergências</b>	LÍQUIDO e VAPORES INFLAMÁVEIS. Pode acumular carga estática. Seus vapores podem inflamar-se à temperatura ambiente. Forma misturas explosivas com o ar. Seus vapores são mais pesados do que o ar e podem percorrer longas distâncias, atingir uma fonte de ignição e haver retrocesso de chama ao local de vazamento.
<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Nome do símbolo</b>	F – Inflamável
<b>Símbolo GHS</b>	
<b>Classificação/símbolo CEE</b>	
<b>Palavras de advertência</b>	Perigo!
<b>Frases de perigo</b>	H226: Líquido e vapor inflamável H332: Nocivo se inalado H319: Provoca irritação ocular grave H315: Provoca irritação cutânea
<b>Código(s) das classes e categorias de perigo</b>	e Flam. Liq. 3   Acute Tox. 4   Eye Irrit. 2   Skin Irrit. 2
<b>Frases de precaução</b>	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio. P210 Manter afastado do calor//faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão. P242 Utilizar apenas ferramentas antifaiscante. P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Prevenção</b>	
<b>Resposta</b>	P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P303+P361+P353 Enxaguar a pele com água//tomar um ducha.
<b>Armazenamento</b>	P403+P235 Conservar em ambiente fresco.
<b>Eliminação</b>	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

PRODUTO: **ESTER DE ADESIVO HIDROXILADO**

Data: 28/05/2015 N° FISPQ: 0001\_P Versão: 2 Anula e substitui versão: todas anteriores

- 0 = Mínimo
- 1 – Suave
- 2 – Moderado
- 3 – Sério
- 4 - Extremo

<b>Produto</b>	Este produto é uma substância.			
<b>Nome químico comum ou genérico</b>	Ester de adesivo hidroxilado			
<b>Sinônimo</b>				
<b>Natureza química:</b>	ND			
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:</b>	<b>CAS</b>	<b>EINECS</b>	<b>Concentração %</b>	<b>Classificação de perigo CEE</b>
<b>Estireno</b>	100-42-5	202-851-5	30 a 55%	F, R10 - Xn; R20 - Xi; R36/38
<b>Impurezas que apresentam perigo:.</b>				

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave a região da pele exposta com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos, 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. Não friccionar ou apalpar. Se a irritação persistir, encaminhe a vítima para o serviço médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave os olhos com água corrente por, pelo menos, 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato se for o caso. Cuidado para não introduzir água contaminada em olho não afetado. Não friccionar. Encaminhe a vítima para o serviço médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e administrar 2 copos de leite ou água. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito.
<b>Ações que devem ser evitadas</b>	Indução do vômito. Respiração boca a boca. Fricção dos olhos e pele. Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
<b>Proteção para os prestadores de primeiros socorros</b>	A equipe de socorro em ambientes confinados deve estar equipada com equipamento de respiração autônoma e consciente dos riscos em caso de emergência.
<b>Notas para o médico:</b>	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após

superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

**Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, pó químico, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou outro agente de extinção classe B.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Obs.: Jato de água pode ser usado, em condições favoráveis, por bombeiros experientes, treinados no combate a incêndios de líquidos inflamáveis.

**Perigos específicos:** Em temperaturas acima de 65°C pode ocorrer polimerização. Se ocorrer polimerização em um recipiente fechado este poderá romper-se violentamente.

**Métodos especiais:** Combater a montante do foco de incêndio em relação à direção do vento. Use água na forma de neblina para combater o fogo. Jatos de água não nebulizados podem não ser efetivos no combate ao fogo e ainda levar ao espalhamento do material. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos de água. Esse resfriamento deve ser iniciado tão logo seja possível e deve ser continuado mesmo após fogo ter sido extinto.

Para um incêndio de grandes proporções use mangueiras com suporte ou canhão monitor manejadas à distância. Se isto não for possível, deixe a área de incêndio e permita que o fogo queime. Mantenha-se distante das extremidades de tanques. Afaste-se imediatamente no caso de agravamento do incêndio, percebido através de aumento do ruído no sistema de ventilação de segurança / alívio ou por qualquer descoloração dos tanques devida ao incêndio.

**Proteção dos bombeiros:** Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

**Informações adicionais:** Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

### **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 se aplica (produto líquido).

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Restrinja o acesso à área até que a limpeza completa tenha sido efetuada. Ventile o local. Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na seção 8 desta FISPQ.