

**SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**

**Nome do produto:** DENVERFIX ACRÍLICO  
**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.  
**Endereço:** Rua Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - VI. Maluf  
Suzano - SP  
CEP: 08685-000  
**Telefone:** (11) 4741-6000  
**Fax:** (11) 4741-6056  
**E-mail:** [denver@denverimper.com.br](mailto:denver@denverimper.com.br)  
**Web site:** [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

**SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes****Preparado:**

Este produto químico é um preparado a base de dispersão aquosa de resina acrílica.

**Natureza Química:**

Dispersão aquosa de resina acrílica.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Dispersão aquosa de resina acrílica	-	20 a 70%	-

**SEÇÃO III - Identificação dos Perigos****Perigos mais importantes:**

Com base nos dados que dispomos, o produto não é classificado como uma substância ou preparação perigosa de acordo com os critérios atuais da legislação sobre produtos químicos ou da Diretriz CE 67/548/EC.

**Efeitos do produto:**

Pode causar irritação por contato com pele e olhos.

**Efeitos adversos a saúde humana****Inalação:**

Não são conhecidos casos de irritação nas vias respiratórias.

**Olhos:**

Pode causar irritação.

**Ingestão:**

Pode causar irritações das mucosas.

**Pele:**

Não é provável que uma exposição prolongada pode causar irritações significativa na pele.

**Perigos específicos:**

Em condições recomendadas de uso, o produto não oferece riscos específicos.

**Visão geral de emergências:**

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

**SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros****Medidas de Primeiros Socorros****Inalação:**

Remover a vítima para um local fresco e ventilado. Procurar um médico.

**Contato com a pele:**

Remover as roupas e sapatos contaminados e em seguida lavar com água e sabão. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da reutilização. Se a irritação persistir procurar um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar profundamente com muita água. Procurar um médico oftalmologista.

**Ingestão:**

Procurar assistência médica imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta (rotulo).

**SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio****Meios de extinção apropriados:**

Água, dióxido de carbono e espuma.

**Equipamentos de proteção dos bombeiros:**

Usar equipamento de proteção individual apropriado.

**SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento****Precauções pessoais:**

Forma camada escorregadia. Com água forma camada gordurosa.

**Remoção de fontes de ignição:**

Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**Controle de poeira:**

Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.

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

Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar equipamento de proteção individual indicado.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.  
Conter águas de combate a incêndio contaminadas.

**Métodos de limpeza:**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. areia, ligante ácido, ligante universal, serragem). Dispor em aterro industrial conforme legislação local vigente.

**SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento****Manuseio****Medidas técnicas apropriadas:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

**Precaução para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

**Orientações para manuseio seguro:**

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

**Armazenamento****Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar o produto em local coberto, fresco e ventilado.

**Condições de armazenamento**

Entre 5 e 60°C.

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

**Materiais seguros para embalagens****Recomendadas:**

Embalagens plásticas.

**SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual****Medidas de controle de engenharia:**

Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual apropriado:****Proteção das mãos:**

Luvas impermeáveis de proteção em caso de contato prolongado e de acordo com a condição de trabalho.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:**

Avental de segurança, sapato de segurança e outros de acordo com a situação de trabalho.

**Medidas de higiene:**

Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco leitoso
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6 a 7
<b>Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b>	
<b>Faixa de destilação:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição:</b>	100°C a 1 atm (água)
<b>Flash point:</b>	N.A. Produto não inflamável
<b>Limites de explosividade superior:</b>	N.A. Produto não inflamável
<b>Limites de explosividade inferior:</b>	N.A. Produto não inflamável
<b>Densidade:</b>	1,010 a 1,040 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
<b>Solubilidade em água:</b>	Solúvel em qualquer proporção
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Copo Ford n.º 2 – 26 a 30 segundos

**SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade****Condições específicas****Instabilidade:**

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:**

Nenhuma reação perigosa conhecida.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não determinado.

**SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira. Não existem dados toxicológicos.

**Efeitos locais:**

Não determinado.

**Sensibilidade:**

Não determinado.

**SEÇÃO XII - Informações Ecológicas****Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto****Mobilidade:**

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Impacto ambiental:**

Impedir infiltração no solo, linhas de água e canalização. Pode ser eliminada da água através de floculação química. O material não tem nenhum efeito prejudicial ao meio ambiente, de acordo com vários anos de experiência. Os dados ecológicos fornecidos foram obtidos por conclusão analógica.

**SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição****Métodos de tratamento e disposição:****Produto:**

Mediante observações das normas válidas e conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

A solução diluída pode ser enviada para uma estação de tratamento biológico, caso a autoridade responsável por sua operação tenha aprovado anteriormente.

**Restos de produtos:**

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

**SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:**

Não regulamentado pela legislação brasileira e internacional.

**Terrestres:**

ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverfix Acrílico)

**Marítimo:**

IMDG/GGVSea/ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
EmS	
MFAG	
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverfix Acrílico)

**Aéreo:**

IATA-DGR <sup>3</sup> /ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverfix Acrílico)

**SEÇÃO XV - Regulamentações****Regulamentações:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

Líquido não inflamável.

**SEÇÃO XVI - Outras Informações****Glossário**

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
N.A: Não Aplicável  
N.D: Não Disponível  
N.C: Não Classificado  
C.A.S: Chemical Abstract Service  
TLV: Treshold Limit Value - ACGIH  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

**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:**

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