

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

**Nome do produto:** DENVERCRIL  
**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.  
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 emulsão acrílica e plastificantes.

| Ingredientes Perigosos                          | Nome Genérico              | Concentração | Classificação |
|---|----------------------------|--------------|---------------|
| Emulsão de resina acrílica                      | Emulsão de resina acrílica | 20 a 40%     | -             |
| 2,2,4 trimetil-1-3 pentanodiol mono isobutirato | Ester orgânico             | 1 a 4%       | F             |

**SEÇÃO III - Identificação dos Perigos**

**Perigos mais importantes:**  
Não aplicável.

**Efeitos do produto:**  
Pode causar irritação em contato com a pele.

**Efeitos adversos a saúde humana**

**Inalação:**  
Pode causar irritação das vias respiratórias.

**Olhos:**  
Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, etc.

**Ingestão:**  
Pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.

**Pele:**  
Uma exposição prolongada e repetida pode causar irritações na pele.

**Efeitos ambientais:**  
Por ser parcialmente solúvel na água, pode causar desequilíbrio no ecossistema.

**Perigos específicos:**

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

**Visão geral de emergências:**

S2 - Manter fora do alcance das crianças

S15 - Manter afastado das fontes de calor.

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

Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procure um médico.

**Contato com a pele:**

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

**Contato com os olhos:**

Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Se o vermelhão ou a irritação persistir, procure um médico.

**Ingestão:**

Dê a vítima 1 a 2 copos de água para beber e procure assistência médica. Nunca dê nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

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

Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:**

Jatos d'água.

**Equipamentos de proteção no combate a incêndios:**

Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

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

Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor ou ignição.

**Controle de poeira:**

N.A, 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. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

**Precauções ao meio ambiente:**

Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos de limpeza:**

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:**

Evite contato com a pele, mucosas 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 áreas frescas, secas e ventiladas.

**Condições de armazenamento:**

Entre 5 e 60°C

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Evite baixas temperaturas. O produto pode coagular.

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

Baldes plásticos com capacidade de 18 litros.

**SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual****Parâmetros de controle específicos:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Limites de exposição ocupacional:**

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual apropriado:****Proteção respiratória:**

Máscaras filtrante contra vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção com resistência química. Materiais aconselhados: PVC, neoprene, borracha.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:**

Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC, neoprene ou borracha, quando houver risco de projeções.

**Medidas de higiene:**

Chuveiros e fontes oculares. Consultar o higienista industrial ou engenheiro de segurança para uma seleção do equipamento de proteção individual adaptada as condições de trabalho.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico:</b>  | Líquido   |
| <b>Cor:</b>  | Branco  |
| <b>Odor:</b>   | Característico de resina acrílica com leve odor de amônia |
| <b>pH:</b>   | 8 a 10  |
| <b>Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b> |   |
| <b>Faixa de destilação:</b>  | Não determinado   |
| <b>Flash point:</b>  | Não aplicável   |
| <b>Densidade:</b>  | >1,250 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| <b>Solubilidade em água:</b>   | Parcialmente solúvel                                      |
| <b>Solubilidade (outros):</b>  | Não determinado   |

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

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

**Reações perigosas:**

Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:**

Baixas temperaturas, o produto pode coagular.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não determinado.

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

Não especificado pela legislação brasileira.

**Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Emulsão de resina acrílica

Para peixes: LC 50 > 500 mg/l/48h

**Efeitos locais:**

Pode causar irritação

**Sensibilização:**

Pode causar irritação

**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:**

Produto parcialmente solúvel (miscível) na água podendo afetar o ecossistema.

**SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

**Métodos de tratamento e disposição****Produto:**

O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado.

**Restos de produtos:**

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

**Embalagem usada:**

A embalagem não deve ser reutilizada

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

Não regulamentado pela legislação brasileira e internacional.

**Terrestres:**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| ONU                           | NA             |
| Classe de risco               | NA             |
| Número de risco               | NA             |
| Grupo de embalagem            | NA             |
| Nome apropriado para embarque | NA - Denvercrl |

**Marítimo:**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| IMDG/GGVSea/ONU               | NA             |
| Classe de risco               | NA             |
| Número de risco               | NA             |
| Grupo de Embalagem            | NA             |
| EmS                           |                |
| MFAG                          |                |
| Nome apropriado para embarque | NA - Denvercrl |

**Aéreo:**


|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| IATA-DGR <sup>3</sup> /ONU    | NA             |
| Classe de risco               | NA             |
| Número de risco               | NA             |
| Grupo de embalagem            | NA             |
| Nome apropriado para embarque | NA - Denvercrl |

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

Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo e aéreo.

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

Produto não inflamável à temperatura ambiente.

|   |   |                  |                |
|---|---|------------------|----------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança<br/>de Produtos Químicos</b> | <b>FISPQ-129</b> |                |
|   |   | <b>Data</b>      | <b>Revisão</b> |
|   |   | 22/05/09         | 004            |

### 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:   | Threshold 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