

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

**Nome do produto:** DENVERCRIL TOP  
**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.  
**Endereço:** Rua Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - Vl. 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 e glicóis.

**Natureza Química:**

Dispersão aquosa de resina acrílica e glicóis.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Dispersão aquosa de resina acrílica	-	50 a 60%	-
Éter de glicol	Propilenoglicol fenil éter	3 a 7%	-

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

Produto não contém material perigoso.

**Efeitos do produto:**

Pode causar irritação por contato com pele e olhos.

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

Pode causar irritação das vias respiratórias.

**Olhos:**

Pode causar irritação dos olhos, vermelhão, etc.

**Ingestão:**

Pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.

**Pele:**

Uma exposição prolongada e repetida pode causar irritações na pele.

**Perigos específicos:**

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

**Principais sintomas:**

Irritação, náusea e vômito no caso de ingestão.

**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:**

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 sabão e água em abundância. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da reutilização. Se a irritação persistir procurar um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras abertas. Se a vermelhidão ou a irritação persistir, procurar um médico.

**Ingestão:**

Dar à vítima 1 a 2 copos de água para beber e procurar assistência médica. Nunca dar nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:**

Nunca fazer uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

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

Pó químico seco, gás carbônico, água em forma de neblina ou espuma.

**Equipamentos de proteção dos bombeiros:**

Usar equipamento de proteção individual apropriado.

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

Usar equipamento de proteção individual apropriado. Evitar contato com a pele e olhos, pois o produto forma filme quando seco.

**Remoção de fontes de ignição:**

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

**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:**

É constituído basicamente de composto orgânico biodegradável e por esta razão, deve ser evitado seu contato com água de lagos e rios, pois será consumido oxigênio para sua decomposição. Não se deve permitir o escoamento para o solo.

**Métodos de limpeza:**

O produto deve ser removido com material absorvente e recolhido em embalagens adequadamente identificadas. 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 áreas frescas, secas e ventiladas.

**Condições de armazenamento**

Entre 5 e 60°C.

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não há materiais conhecidos que sejam incompatíveis com este produto.

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

Embalagens plásticas.

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

Nenhum controle específico se faz necessário.

**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 de proteção de látex ou PVC.

**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:**

Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco leitoso
<b>Odor:</b>	Característico de resinas acrílicas
<b>pH:</b>	8,5 a 9,5
<b>Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b>	
<b>Faixa de destilação:</b>	Não determinado
<b>Flash point:</b>	N.A
<b>Limites de explosividade superior:</b>	N.A
<b>Limites de explosividade inferior:</b>	N.A
<b>Densidade:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
<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:**

O produto não é passível de reações, polimerizações ou decomposições perigosas.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não determinado.

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

A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente. Praticamente atóxico.

**Efeitos locais:**

A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente, se não 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. Incineração.

**Impacto ambiental:**

Produto miscível na água podendo afetar o ecossistema. Evitar contatos com rios, lagos, pois a decomposição de carga orgânica consumirá oxigênio destas águas.

**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 ou podem ser tratados em estações de tratamento biológico.

**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	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denvercil Top)

**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 (Denvercil Top)

**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 (Denvercil Top)

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

Não especificado pela legislação brasileira.

**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