

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

**Nome do Produto:** DENVERCOAT EPÓXI - COMPONENTE B  
**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 endurecedor para Tinta Epoxi – Amina aromática formulada.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Poliamina Alifática	Amina	60 a 70%	C

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

Substâncias corrosivas

**Efeitos do produto:**

Irritante em contato com a pele.

**Perigos específicos:**

Perigoso se inalado e ingerido

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

Remover a vítima para um local fresco ventilado. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:**

Remover roupas e sapatos contaminados, retirar o produto com papel toalha ou pano limpo e seco, lavar com sabão e água em abundância. Procurar um médico.

**Contato com os olhos:**

Enxugar com um pano limpo e seco, lavar imediatamente com água corrente por 20 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.

**Ingestão:**

No caso de vômito espontâneo, assegurar a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Procurar auxílio médico.

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

Pó químico, dióxido de carbono ou neblina d'água.

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

Utilizar equipamentos de proteção individual e roupas adequadas para o combate ao fogo para produtos químicos.

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

Utilizar o equipamento de proteção individual.

**Remoção de fontes de ignição:**

Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do seu manuseio. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido pastoso.

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

Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar o contato com pele, mucosas e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendado.

**Precauções ao meio ambiente:**

Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos de limpeza:**

Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados e enviados para disposição de acordo com a 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:**

Manusear o produto em local ventilado, fresco e arejado.

Evitar contato com pele, mucosas e olhos.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

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

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de alimentos e bebidas.

Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento**

Entre 2 e 40°C.

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não determinado.

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

Recipientes metálicos.

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

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

**Parâmetros de controle específicos:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Equipamento de proteção individual****Proteção aos olhos:**

Óculos de segurança ou protetor facial adequado.

**Proteção da pele e do corpo:**

Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC.

**Proteção respiratória:**

No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Medidas de higiene:**

Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão nos intervalos para as refeições e final do expediente.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Marron claro
<b>Odor:</b>	Leve
<b>Nome Químico:</b>	Poliamina alifática
<b>pH:</b>	Não aplicável, produto não contém água
<b>Faixa de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b>	
<b>Ponto de ebulição:</b>	> 200°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	111°C
<b>Limites de explosividades superior:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividades inferior:</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade (outros):</b>	Solventes aromáticos
<b>Peso específico:</b>	> 1,00 g/cm <sup>3</sup>

**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:**

Temperatura elevada. Fontes de calor e ignição.  
Descargas estáticas.

**Produtos perigosos de decomposição:**

A queima produz óxido de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

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

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados as toxicidades dos ingredientes:

Poliamina alifática - LD 50 (oral, ratos): 1500 mg/kg

**Efeitos locais:**

Pode causar irritação na pele e olhos por ser corrosivo.

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

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências de órgão ambientais locais.

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

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**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****Terrestres:**

ONU	3267
Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO ORGÂNICO, NE. (Denvercoat Epóxi – Componente B)

**Marítimo:**

IMDG/ONU	3267
Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de Embalagem	III
EmS	
MFAG	
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO ORGÂNICO, NE. (Denvercoat Epóxi – Componente B)

**Aéreo:**

ONU/ID	3267
Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO ORGÂNICO, NE. (Denvercoat Epóxi – Componente B)

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

Resolução nº 420, da ANTT, de 12 de fevereiro de 2004.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo****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
STEL:	Short-Term Exposure Limit
TWA:	Time-Weighted Average
IDLH:	Immediately Dangerous for Life 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