

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: DENVERCOAT EPÓXI ARQ - 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
Web site: 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

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

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