

**SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa****Nome do produto:** DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO - COMPONENTE B**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

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 endurecedor poliaminoamida.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Poliamida	Poliamida	70 a 95%	C
2,4,6 tris (dimetil aminometil) fenol	Poliaminoamida	5 a 20%	Xn

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

N.D.

**Efeitos do produto:**

N.D.

**Efeitos adversos a saúde humana****Olhos:**

Risco de graves lesões oculares.

**Pele:**

Pode causar sensibilização com a pele.

**Efeitos físicos e químicos:**

Produto perigoso da decomposição, fumos irritantes.

**Perigos específicos:**

N.D.

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

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

**Contato com a pele:**

Remover roupas e calçados contaminados. Procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Procurar atendimento médico.

**Ingestão:**

Não induzir ao vômito. Beber água em abundância. Procurar atendimento médico.

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

Névoa de água, dióxido de carbono, pó químico seco e espuma.

**Meios de extinção não apropriados:**

Jatos d'água.

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

Utilize equipamentos de proteção individual recomendados.

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

Utilizar o equipamento de proteção individual.

**Remoção de fontes de ignição:**

Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

**Controle de poeira:**

N.D.

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

Não respirar vapores/poeira.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos e a penetração no subsolo.

**Métodos de limpeza:**

Remover com material inerte e absorvente e tratar como resíduo químico.

**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 fresco e ventilado. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

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

Manter longe de alimentos e bebidas.

**Condições de armazenamento:****Adequadas:**

Áreas secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

N.D.

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

Recipientes metálicos.

**SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual****Equipamento de proteção individual apropriado**

Não comer, beber ou fumar quando em contato com o produto. Usar óculos de proteção e luvas de PVC.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Líquido castanho
<b>Odor:</b>	Característico de solvente aromático
<b>pH:</b>	Não aplicável, produto não contém água
<b>Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b>	
<b>Faixa de destilação:</b>	Não determinado
<b>Flash point:</b>	> 31,6°C
<b>Limite de explosividade inferior:</b>	Não determinado
<b>Limite de explosividade superior:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor (mmHg à 20°C):</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor (ar=1):</b>	Não determinado
<b>Densidade:</b>	0,955 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade (outros):</b>	Solventes orgânicos

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

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:**

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

**Produtos perigosos de decomposição:**

A decomposição pode liberar óxido de carbono e óxido nitrogênio.

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

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes:

Poli aminoamida LD 50 ratazana 2,000mg/kg.

Irritação dos olhos (testado em coelhos): risco de lesões graves oculares.

Irritação da pele (testado em coelhos): irritante.

Sensibilização (cobaia): sensibilizante.

**Efeitos locais:**

N.D.

**SEÇÃO XII - Informações Ecológicas****Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do Produto**

Evitar a penetração no subsolo. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

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

N.D.

**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	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	Denvercoat Epóxi Alcatrão - Componente B

**Marítimo**

IMDG/GGVSea/ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de Embalagem	N.A
EmS	N.A
MFAG	N.A
Nome apropriado para embarque	Denvercoat Epóxi Alcatrão - Componente B

**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	Denvercoat Epóxi Alcatrão - Componente B

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

Legislação nacional.

**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

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-096</b>	
		<b>Data</b> 05/02/09	<b>Revisão</b> 008

**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