

## Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

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

**Nome do Produto:** Adesivo epoxi Polyepox Marine – 2 COMPONENTES

**Aplicação:** Cola

**Nome da empresa:** Pulvitec do Brasil Indústria e Comércio de Colas e Adesivos Ltda  
**Endereço:** Av. Presidente Altino, 2468 Parte A Jaguaré

São Paulo - SP  
CEP: 05323-903

**Telefone:** (11) 3716-9000

**Emergência CEATOX: 08000-148-110**

**Web-site:** [www.pulvitec.com.br](http://www.pulvitec.com.br)

### SEÇÃO II - Identificação dos Perigos

- **Perigos mais importantes:** O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- **Efeitos do produto:**

- **Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão** - Pode produzir irritação na boca e na garganta. Pequenas quantidades ingeridas podem provocar algum distúrbio no aparelho digestivo, levando aos sintomas de dor de cabeça, fraqueza, desmaios ou náuseas.

**Olhos** – Pode causar irritação.

**Pele** – Pode provocar algum ressecamento, causando dermatite.

**Efeitos ambientais** – A longo prazo pode causar algum efeito adverso no meio aquático.

**Perigos Específicos** – Perigoso se ingerido.

O produto não requer nenhuma marcação de perigo de acordo com os critérios do GHS.

#### **Outros Perigos (GHS):**

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar.

“Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2”

### SEÇÃO III - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

**Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura.

Nome Químico	Número CAS	Concentração %
<b>COMPONENTE A- COR BRANCA</b>		
Resina Epoxi – Bisfenol A	25068-38-6	<80
<b>COMPONENTE B – COR AMRELADO</b>		
Poliamida	68410-23-1	<60

#### SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhe para o serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação** - Remova a vítima para local arejado. Se estiver com indisposição prolongada, consulte um médico.

**Contato com a Pele** - Remova os excessos com papel ou toalha absorvente. Lave com água e sabão.

Remova as roupas contaminadas.

Ocorrendo algum sintoma ou dermatite, consultar um médico.

Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar sapatos contaminados

**Contato com os Olhos**- Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico

**Ingestão** - Não provoque vômito. Entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procure um médico. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não deixar o produto entrar diretamente em contato com a pele.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros** - Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto.

**Notas para o médico** - Em ingestões acidentais de pequenas quantidades, o esvaziamento gástrico não deverá ser realizado em virtude das propriedades irritantes sobre a mucosa gastrointestinal. Apenas em caso de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não tem indicação neste caso. Na ocorrência de aspiração pulmonar e pneumonite química, estas poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários.

#### SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

**Meios adequados de extinção**

CO2, Espuma, Pó Químico, Névoa de água

#### SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

<b>Precauções pessoais</b>	Utilizar EPI durante o procedimento, luvas PVC
<b>Remoção de fontes de ignição</b>	Desligar possíveis fontes de ignição energizadas.
<b>Controle de poeira</b>	Não aplicável, trata-se de um líquido.
<b>Precauções para o meio ambiente</b>	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada em galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente

<b>Métodos de limpeza</b>	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente. Evitar o uso de solventes
<b>Prevenção de perigos secundários</b>	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes

### SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

<b>Manuseio</b>	Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o abastecimento. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem evite vazamentos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações ou válvulas com a boca. Não manipular ou carregar embalagens danificadas. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Em caso de sintomas de intoxicação interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.
<b>Armazenamento</b>	Armazenar em embalagem original em local ventilado, afastado de água, umidade e fontes de calor. Não reutilize a embalagem. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados aos animais.

### SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

#### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- CONTROLE DE ENGENHARIA

<b>Ventilação Local</b>	Recomendada
<b>Ventilação Geral</b>	Recomendada

- LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL – Não disponível
- LIMITE BIOLÓGICO PERMITIDO - Não disponível
- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Proteção Respiratória</b>	Se não houver suficiência de ar, usar equipamento respiratório adequado
<b>Proteção das Mãos</b>	Utilizar luvas
<b>Proteção dos Olhos</b>	Utilizar óculos de segurança
<b>Proteção Pele</b>	Avental, sapatos de segurança.

- MEDIDA DE HIGIENE: Utilize boas práticas de Higiene Industrial, tais como se lavar após o manuseio do produto e principalmente antes de comer ou beber.

### SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
<b>Estado Físico</b>	Pasta	Pasta
<b>Cor</b>	Branca	Levemente Amarelada
<b>Odor</b>	Inodoro	Característico Poliamida
<b>pH</b>	Não aplicável	Não aplicável
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água	Insolúvel em água
<b>Ponto de ebulição/fulgor</b>	Produto não inflamável	Produto não inflamável
<b>Limites de explosividade</b>	O produto não contém materiais com risco de explosão	O produto não contém materiais com risco de explosão
<b>VOC (g/l)</b>	<0,40	<0,20

#### SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

<b>Instabilidade</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Reações perigosas</b>	Não há reações perigosas conhecidas.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes e ácidos minerais
<b>Produtos originários da decomposição</b>	Na decomposição química ou térmica pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos

#### SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

##### REFERENTE AO COMPONENTE A

PRODUTO	DL50 ORAL EM RATOS	DL50 DÉRMICA EM RATOS	CL INALATÓRIA EM RATOS
Resina Epóxi	5000 mg/Kg	-----	-----

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização Dérmica em cobaias	Antídoto
Resina Epóxi	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não possui antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na reprodução
Resina Epóxi	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

#### SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

- **Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto**  
 Não disponível para a formulação.  
 Deverão ser tomadas todas as medidas para respeitar as exigências dos órgãos ambientais locais.  
 O produto não é totalmente degradável.  
 Evitar contaminação de terra, riachos, lagos.

### SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

<b>Disposição do Produto ou restos do Produto</b>	Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local
<b>Disposição da Embalagem</b>	Não reutilizar a embalagem Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente

### SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

### SEÇÃO XV - Regulamentações

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. (P101)  
Mantenha fora do alcance das crianças. (P102)  
Leia o rótulo antes de utilizar o produto. (P103)

### SEÇÃO XVI - Outras Informações

As informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

Todos os dados científicos e instruções que aqui constam, estão baseadas no estado atual dos conhecimentos técnico e científicos na data indicada da presente FISPQ.