

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: POLYEPOX – MASSA EPOXI – 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

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 COMPONENTE A- CÔR BRANCA	Número CAS	Concentração %
Resina Epoxi	25068-38-6	5-23
Lecitina de Soja	8002-43-5	1-6
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1-3
Polibuteno	9003-29-6	3-10
Caulim	1332-58-7	20-60

Talco	14807-96-6	8-20
Quartzo	14808-60-7	1-12
Nome Químico COMPONENTE B – CÔR CINZA	Número CAS	Concentração %
Poliamida	68410-23-1	5-23
tri (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	1-7
Lecitina de Soja	8002-43-5	1-4
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1-3
Polibuteno	9003-29-6	3-10
Caulim	1332-58-7	20-60
Talco	14807-96-6	8-20
Quartzo	14808-60-7	1-12

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

Precauções pessoais	Utilizar EPI durante o procedimento, luvas PVC
Remoção de fontes de ignição	Desligar possíveis fontes de ignição energizadas.
Controle de poeira	Não aplicável, trata-se de um líquido.
Precauções para o meio ambiente	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
Métodos de limpeza	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
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.</p> <p>Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.</p> <p>Em caso de sintomas de intoxicação interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.</p>
Armazenamento	<p>Armazenar em embalagem original em local ventilado, afastado de água, umidade e fontes de calor.</p> <p>Não reutilize a embalagem</p> <p>Não armazenar junto com alimentos, bebidas. inclusive os destinados aos animais.</p>

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- CONTROLE DE ENGENHARIA

Ventilação Local	Recomendada
Ventilação Geral	Recomendada

- LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (OSHA/PEL) 10mg/m ³ (ACGIH –TLV)
Polibuteno	Não estabelecido
Caulim	15 mg/m ³ (TWA-total); 5 mg/m ³ (TWA-fração) 2mg/m ³ (ACGIH-TLV); 10mg/m ³ (total) – 5mg/m ³ (fração)-NIOSH REL

- LIMITE BIOLÓGICO PERMITIDO

Dióxido de Titânio	Não estabelecido (ACGOH 1998)
Polibuteno	Não estabelecido (ACGOH 1998)
Caulim	Não estabelecido (ACGOH 1998)

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção Respiratória	Se não houver suficiência de ar, usar equipamento respiratório adequado como máscara alimentada com oxigênio
Proteção das Mãos	Utilizar luvas de látex ou PVC
Proteção dos Olhos	Utilizar óculos de segurança
Proteção Pele	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
Estado Físico	Sólido - Massa	Sólido - Massa
Cor	Branca	Cinza
Odor	Inodoro	Levemente amoniacal
pH	Não aplicável	Não aplicável
Solubilidade	Insolúvel em água	Insolúvel em água
Ponto de ebulição/fulgor	Produto não inflamável	Produto não inflamável
Limites de explosividade	O produto não contém materiais com risco de explosão	O produto não contém materiais com risco de explosão

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

Instabilidade	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes e ácidos minerais
Produtos originários da decomposição	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	11400 mg/m3	2340 mg/m3	-----

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

Disposição do Produto ou restos do Produto	Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local, resíduo classe 1
Disposição da Embalagem	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.