

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**Nome do Produto:** POLYFORT MASSA EPOXI**Aplicação:** Massa adesiva**Nome da empresa:** Pulvitec do Brasil Indústria e Comércio de Colas e Adesivos Ltda.**Endereço:** Av. Presidente Altino, 2600 Jaguaré - São Paulo – SP - CEP: 05323-903**Telefone:** (11) 3716-9000**Emergência:** CIATox - HC 08000-148-110**Site:** www.pulvitec.com.br**SEÇÃO II - Identificação dos Perigos**

Perigos mais importantes: O produto pode ser tóxico para o homem e para o ambiente se não for utilizado como recomendado.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos na saúde humana:

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

Olhos - Pode causar irritação.

Pele – Pode causar algum ressecamento, causando dermatite.

Efeitos ambientais – A longo prazo, pode causar algum efeito adverso no ambiente aquático.

Perigos Específicos - Perigoso se ingerido.

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

Pictograma:



Palavra de advertência: Advertência

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação da pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode causar reações alérgicas à pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Nome Químico	Número CAS	Concentração %
COMPONENTE A- COR BRANCA		
Resina Epóxi	25068-38-6	5-23
Lecitina de soja	8002-43-5	1-6
Dióxido de titânio	13463-67-7	1-3
Polybute	9003-29-6	3-10
Nome Químico	Número CAS	Concentração %
COMPONENTE B - COR CINZA		
Poliamida	68410-23-1	5-23
tri (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	<4,0
Lecitina de soja	8002-43-5	1-4
Dióxido de titânio	13463-67-7	1-3
Polybute	9003-29-6	3-10

SEÇÃO IV- Medidas Primeiros Socorros

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.
NOTA 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, procure um médico
OBSERVAÇÃO	Sempre procurar assistência médica imediatamente, levando junto uma embalagem do produto.

SEÇÃO V- Medidas 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. 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.</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

CONTROLE DE ENGENHARIA

	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

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.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Use máscara com filtro para vapores orgânicos, se o produto for empregado em grandes quantidades, em espaços confinados ou em outras circunstâncias onde os limites de exposição (PEL) possam ser atingidos ou ultrapassados. Se necessário usar respirador com suprimento de ar ou autônomo
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Use luvas impermeáveis de proteção para produtos químicos
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	Em princípio não é necessário usar equipamento de proteção Blusão ou avental e botas dependendo do tipo de atividade.
PRECAUÇÕES ESPECIAIS	Chuveiro de emergência e lavador de olhos
MEDIDAS 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- Propriedade 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

COMPONENTE A

PRODUTO	DL50 ORAL EM RATOS	DL50 DÉRMICA EM RATOS	CL INALATÓRIO EM RATOS
Resina Epóxi	11400 mg/m3	2340 mg/m3	-----

PRODUTO	Irritabilidade da pele	Irritabilidade ocular em coelhos	Sensibilização dérmica em cobaias	Antídoto
Resina Epóxi	Indisponível	Indisponível	Indisponível	Não tem antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na reprodução
Resina Epóxi	Indisponível	Não cancerígeno	Indisponível	Indisponível

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Impactos ambientais, comportamentais e de produtos

Não disponível para formulação.

Todas as medidas devem ser tomadas para cumprir os requisitos locais órgãos ambientais.

O produto não é totalmente degradável.

Evite a contaminação da terra, córregos, lagos.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Disposição do produto ou restos do Produto	Recolher o produto em embalagens vazias para recicláveis, os resíduos podem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais, resíduos de classe 1
Disposição da embalagem	Não reutilize a embalagem. Consulte a Agência Estadual ou Municipal do Meio Ambiente

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte**Número ONU**

Não é um produto perigoso no sentido de RID, ADR, DNA, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

Classe/subclasse de risco

Não é um produto perigoso no sentido de RID, ADR, DNA, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

Perigos ambientais

Não é um produto perigoso no sentido de RID, ADR, DNA, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

Número de risco

Não é um produto perigoso na aceção de RID, ADR, DNA, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420

SEÇÃO XV – Regulamentações

ABNT NBR 14.725

Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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.

PULVITEC DO BRASIL IND. COM. DE COLAS E ADESIVOS LTDA.

Av. Presidente Altino, 2468/2600 – Jaguaré, São Paulo/SP, Brasil – CEP 05232-903

Telefone: (11) 3716-9000 - www.pulvitec.com.br – www.pidilite.com.br