

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**Nome do Produto:** POLYFORT EPOXI PROLÍQUIDO**Aplicação:** Adesivo Epóxi Bicomponente 2 horas**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 ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do produto:

Ingestão - Pode produzir irritação na boca e na garganta. Pequenas quantidades ingeridas podem provocar algum distúrbio no aparelho digestivo, levando os 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”

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco: PARA RESINA EPOXI;



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco: PARA ENDURECEDOR;



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: Prevenção:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Caracterização Química: Mistura

Nome Químico	Número CAS	Concentração %
COMPONENTE A		
Resina Epóxi	1675-54-3	50 – 100
COMPONENTE B		
Nome Químico	Número CAS	Concentração %
Poliamida	68410-23-1	60 – 98
tri (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	7 – 40

SEÇÃO IV- Medidas 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.

SEÇÃO V- Medidas Combate a Incêndio

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO	Dióxido de Carbono, Espuma, Pó químico seco, ou Água em Spray (névoa)
------------------------------------	---

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	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.
Armazenamento	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

Ventilação Local	Recomendada
Ventilação Geral	Recomendada

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Não estabelecido – (ACGIH 1998)

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

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção Respiratória	Se não houver suficiência de ar, usar equipamento respiratório adequado
Proteção das Mãos	Utilizar luvas
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- Propriedade Físico-Químicas

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Estado Físico	Líquido	Líquido
Forma	Viscoso	Viscoso
Cor	Amarelado - transparente	Avermelhado transparente
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
Disposição da Embalagem	Não reutilizar a embalagem Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Mercadoria não perigosa

Código-IMDG

Mercadoria não perigosa

Regulamento nacional

Resolução ANTT nº 5.947/21

Mercadoria não perigosa

SEÇÃO XV – Regulamentações

Decreto federal nº 2657 de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

Resolução ANTT nº 5.947/21 (Esta resolução substitui as Resoluções ANTT 5.232/16 e Resolução ANTT 5.848/2019)

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.