

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**Nome do Produto:** POLYTUBES ADESIVO PARA TUBOS DE CPVC**Aplicação:** Adesivo para colagem de tubos e conexões de CPVC**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**

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco:

**Palavra de advertência: Perigo**

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: Produto moderadamente tóxico por via digestiva e via aérea. Irritante para as vias aéreas, olhos e membranas mucosas. Causa narcose em altas concentrações e depressão do sistema nervoso central

Efeitos ambientais: A utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente

Perigos físico-químicos:

PRODUTO INFLAMÁVEL. Estável sob condições normais de uso e armazenamento. Evitar altas temperaturas.

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: Tontura, confusão mental, arritmias cardíacas.

Frases de precaução

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar areia

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.

Nome Químico	Número CAS	Concentração
Acetona	67-64-1	10 - 50
MEK	78-93-3	5 - 30
Tolueno	108-88-3	10 - 30
Resina CPVC	9002-86-2	5 - 30

SEÇÃO IV- Medidas Primeiros Socorros

INALAÇÃO	Remova a vítima para local arejado. Se não estiver respirando faça respiração artificial. Consulte um médico
CONTATO COM A PELE	Remova o produto da pele. Lave com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Ocorrendo sintomas ou efeitos 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	Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático e de suporte baseado sobretudo no controle das funções vitais. Em casos de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que de imediato após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Não há evidências de que o carvão ativado possa ser útil na adsorção dos princípios ativos. Em caso de aspiração pulmonar e pneumonite química, estas poderão ser tratadas com suporte respiratório, caso sejam necessários. Monitorar e corrigir possíveis distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos. Em caso de contato com os olhos lavar com soro fisiológico ou água corrente em abundância. Ocluir os olhos e encaminhar para o oftalmologista.
OBSERVAÇÃO	Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento

SEÇÃO V- Medidas Combate a Incêndio

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO	CO2, Espuma, Pó Químico e água em último caso
------------------------------------	---

SEÇÃO VI- Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS	Utilizar EPI durante o procedimento (uso de máscara para gases – vapores orgânicos e luvas borracha PVC.
REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO	Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar todo material que possa causar princípio de incêndio (ex. óleo diesel etc.)
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>Medidas técnicas: utilizar EPI apropriado (máscara de gases – vapores orgânicos e luvas de borracha). 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>Utilizar EPI apropriado.</p> <p>Em caso de sintomas de intoxicação interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.</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>Prevenção de incêndio e explosão: manter afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.</p>
ARMAZENAMENTO	<p>Armazenar em embalagem original em local ventilado, afastado de água, umidade e fontes de calor.</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

VENTILAÇÃO LOCAL	Recomendada
VENTILAÇÃO GERAL	Recomendada

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

NOME DO COMPONENTE	LIMITE DE EXPOSIÇÃO
ACETONA	500 ppm (TWA) ACGIH 1998 750 ppm (STEL)
MEK	200 ppm (TLV) ACGIH
TOLUENO	50 ppm (TLV) – ACGIH 1998
RESINA CPVC	não estabelecido

ÍNDICE BIOLÓGICO MÁXIMO PERMITIDO:

NOME QUÍMICO	LIMITE BIOLÓGICO	TIPO	NOTAS	REFERÊNCIA
ACETONA	Acetona na urina - 100 mg/l	BEI	Final da jornada	ACGIH 1998
MEK	MEK na urina - 2 mg/l	BEI	Final da jornada	ACGIH 1998
TOLUENO	Ácido Hipúrico na urina Tolueno no sangue venoso	BEI	Final da jornada Antes da última jornada da semana	ACGOH 1998
RESINA PVC	Não estabelecido			ACGIH 1998

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

EPI PARA TRANSPORTE: Utilizar EPI apropriado.

Utilizar Grupo 1. Uso de EPI básico (luva e capacete de boa resistência, de material adequado ao produto transportado. Óculos de segurança para produtos químicos.

EPI PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO:

Respiratório: máscaras com filtro para vapores orgânicos

Olhos: óculos de segurança para produtos químicos

Mãos: luvas de PVC ou outro material impermeável

Roupas ou outros EPI: botas, roupas e jaleco em PVC podem ser necessários para evitar contato com a pele.

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

ESTADO FÍSICO	líquido
COR	Vermelho alaranjado
ODOR	Característico de solventes cetônicos
PH	Não aplicável
SOLUBILIDADE	Não disponível
DENSIDADE	0,850 - 0,900
PONTO DE FULGOR	<7°C
VOC (g/l)	<0,30

SEÇÃO X- Estabilidade e Reatividade

INSTABILIDADE	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Evitar o contato com substâncias altamente oxidantes.
REAÇÕES PERIGOSAS	Pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas.
PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA DECOMPOSIÇÃO	Não disponível.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
Acetona	5.800 mg/kg	20g/kg	Não disponível
MEK	2.737 mg/m ³	13.000 mg/m ³	9.610 mg/m ³
Tolueno	> 5.000 mg/m ³	14.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³
Resina PVC	Não disponível	Não disponível	Não disponível

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica em cobaias	Antídoto
Acetona	Irritante	Irritante	Não disponível	Não há antídoto específico
MEK	MEK na urina - 2 mg/l	BEI	Final da jornada	ACGIH 1998
Tolueno	Irritante	Irritante	Não disponível	Não há antídoto específico
Resina PVC	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não há antídoto específico

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na Reprodução
Acetona	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível
MEK	Não disponível	Não carcinogênico	Efeitos teratogênicos em animais de laboratório	Não disponível
Tolueno	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível
Resina PVC	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Tolueno:

CL 50 (96 hs) fathed minnow: 25,0 – 36,0 mg/l

CL 50 (96 hs) rainbow trout: 24,0 mg/l

CL 50 (96 hs) blue gill: 24,0 mg/l

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

DISPOSIÇÃO DO PRODUTO OU RESTOS DO PRODUTO	Recolher o produto em embalagens estanques para posterior disposição conforme legislação local.
DISPOSIÇÃO DA EMBALAGEM	Embalagens vazias, deverão ser armazenadas em local seguro para posterior descarte. Não reutilizar a embalagem. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente para o descarte.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

NÚMERO ONU	1133
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
CLASSE DE RISCO	3
NÚMERO DE RISCO	33
GRUPO DE EMBALAGEM	II

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

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.