

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: POLY VEDA CALHA

Aplicação: Selante Adesivo

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:** 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.
 - **Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.
 - **Principais sintomas:** Tontura, confusão mental, arritmias cardíacas.

Riscos : P210 , P280 , P271, P370+P378, P403+P235, P304+P340

SEÇÃO III - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

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

Nome do produto	Número CAS	Concentração
Elastomero Termoplástico	Não cadastrado	10 - 50
Tolueno	108-88-3	10 - 50
Resina poliestirenica	9003-56-6	3 - 20
Resina hidrocarbônica	68410-16-2	5 - 30
Alumínio em pó	7429-90-5	0 - 5

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: o componente que apresenta algum perigo para esta formulação é o tolueno

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 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.
Quais ações devem ser evitadas	Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo
Notas 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, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários. Monitorar e corrigir possíveis distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Em caso de contato com os olhos usar colírio anestésico, lavar com soro fisiológico ou água corrente em abundância. Ocluir os olhos e encaminhar para o oftalmologista.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção	CO ₂ , Espuma, Pó Químico e água em ultimo caso.
------------------------------------	---

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais	Utilizar EPI durante o procedimento, luvas PVC e máscara para vapores orgânicos
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	Contar 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. 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>Prevenção de incêndio e explosão: manter afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. 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 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
Tolueno	50 ppm (TLV) – ACGIH 100 ppm – OSHA

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: Utilizar EPI apropriado.
- PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO:

Respiratório: Máscaras com filtro.

Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Mãos: luvas de pvc ou outro material impermeável

Roupas ou outros EPIs recomendáveis: botas, roupas, jalecos em material impermeável, 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 - Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico	Pastoso
Cor	Alumínio
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Solubilidade	Não disponível
Densidade	0,900 a 0,950
Ponto de fulgor	7°C
VOC (g/l)	<0,70

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	Não há reações perigosas conhecidas.
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
Tolueno	> 5.000 mg/m ³	14.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica em cobaias	Antídoto
Tolueno	Não disponível	Irritante	Não disponível	Não possui antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na Reprodução
Tolueno	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

12 – 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

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

Numero ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

SEÇÃO XV - Regulamentações

Frase de Advertência: Atenção

Frase de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis (H226)
Nocivo se inalado (H332)

Frases de Precaução: Mantenha afastado do calor – Não Fume (P210)

Use luvas e óculos de proteção (P280)

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilado (P271)

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração (P304+340)

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize extintor de CO2 (P370+P378)

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco com temperatura inferior a 35°C (P403+P235)

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.