

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: PULVI VINIL

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: 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.

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 Químico	Nome Genérico ou Sinônimo	Número CAS	Concentração
Acetato de Etila	-----	141-78-6	5 - 15
Metiletilcetona	-----	78-93-3	20 - 40
Acetona	-----	67-64-1	20 - 40

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros

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. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. 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 caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico só 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. 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 hidroeletrolíticos 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 de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais: utilizar EPI durante todo o procedimento.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de Poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar EPI durante todo o procedimento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para 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:

Medidas técnicas: utilizar EPI apropriado luvas PVC e máscara para solventes orgânicos. 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 seu abastecimento.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI apropriado. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI apropriado

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI apropriado. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar de ventiladores, circuladores de ar, exaustores próprios para gases e vapores inflamáveis; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

Parametros de controle específicos:

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Nome Químico	Limite de Exposição
Acetato de Etila	1090mg/m ³
Metiletilcetona	590mg/m ³
Acetona	820mg/m ³

ÍNDICE BIOLÓGICO MÁXIMO PERMITIDO:N.A.

Equipamentos de proteção individual:

USO DE EPI'S: 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.

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 EPI: botas, roupas e jaleco em pvc são necessários para evitar contato com a pele.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: líquido

Forma: viscoso

Cor: incolor

Odor: característico

pH: não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fusão: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Ponto de fulgor: <0°C

Densidade: 0,860 a 0,900

Viscosidade: 1500 a 3000 cP

Solubilidade: não disponível

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 perigosos de decomposição: não disponível

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

PRODUTO	DL50 oral aguda em ratos	DL50 dérmica em ratos	CL50 inalatória em ratos
Acetato de Etila	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Acetona	5800mg/Kg	20000mg/Kg coelho	50100 mg/Kg
Metiletilcetona	2737mg/Kg	6480mg/Kg	23500mg/Kg

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na reprodução
Ciclohexano	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Acetona	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Metiletilcetona	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Hidrocarboneto C6-C8	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Não informado

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Tratamento e Disposição:

Produto: recolher o produto em embalagens estanques

Restos de produtos: Recolher os resíduos em embalagens estanques para posterior disposição conforme a legislação local.

Embalagem usada: As embalagens vazias, deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

Número ONU: 1133

Nome apropriado para embarque: ADESIVOS, contendo líquido inflamável

Classe de risco: 3

Risco subsidiário: -

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: III

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.