

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: PASTA LUBRIFICANTE POLYTUBES

Aplicação: Agente facilitador de encaixes de tubos e conexões de PVC

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:** O produto pode causar irritação nos olhos, nariz e garganta
 - **Efeitos ambientais:** A utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente
 - **Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.
 - **Principais sintomas:** Por causa do seu pH ácido pode ocorrer irritação na pele e nos olhos

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"

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
Acido Oleico	-----	112-80-1	10 – 30
Óxido de Hidrogênio	Água	7732-18-5	50 – 90
Hidroxido de Potássio	-----	1310-58-3	1 – 20
Hidroxido de Sódio	-----	1310-18-5	0 – 10
-----	Barrilha	497-19-8	0 – 10

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: o componente que apresentam algum perigo para esta formulação é o ácido oléico.

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. 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: Procedimentos de esvaziamento gástrico não deverão ser realizados. É provável que o vômito ocorra espontaneamente em casos de ingestões em virtude da ação irritante dos sabões. Nestes casos há risco de aspiração pulmonar e pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não têm indicação neste caso. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários. Caso ocorram sintomas de dor esofágica ou gástrica ou sinais de sangramento digestivo proceder a endoscopia digestiva para avaliar as lesões. Em caso de contato ocular, lavar com soro fisiológico em abundância, proceder oclusão do olho afetado e solicitar avaliação oftalmológica imediatamente.

SEÇÃO V - Medidas de 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 todo o procedimento, luvas de latex.

Remoção de fontes de ignição: não se trata de um produto inflamável.

Controle de Poeira: Não aplicável por tratar-se de uma pasta.

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. 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: 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: 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.

Precauções para manuseio seguro: a utilização desse produto não requer uso de EPI.

Orientações para manuseio seguro: a utilização desse produto não requer uso de EPI. 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 ventiladores, circuladores de ar exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho.

Parametros de controle específicos:

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Não Estabelecido

ÍNDICE BIOLÓGICO MÁXIMO PERMITIDO: Não Estabelecido

Equipamentos de proteção individual:

Para exposições prolongadas e repetidas utilizar luvas impermeáveis e macacão.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Forma: pasta

Cor: branco - amarelada

Odor: não disponível

pH: 9 a 11

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

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

Ponto de ebulição: não aplicável por tratar-se de um sólido.

Ponto de fulgor: produto não inflamável

Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo

Solubilidade: solúvel em água

VOC (g/l) : <0,10

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: alumínio, ácido perclórico e agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: não disponível

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

PRODUTO	DL50 oral aguda em ratos	DL50 dérmica em ratos	CL50 inalatória em ratos
Acido oléico	74 gm/kg	Não disponível	Não disponível

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica cobaias	Antídoto
Acido oléico	irritante	Irritante	Não disponível	Não possui antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na reprodução
Acido oléico	Não mutagênico	Não Carcinogênico	Sem efeitos	Sem efeitos

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

O produto final pode ser tóxico para peixes.

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 para posterior disposição conforme a legislação local.

Embalagem usada: As embalagens vazias, deverão ser descartadas conforme legislação local. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

SEÇÃO XV - Regulamentações

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. (P101)

Mantenha fora do alcance das crianças. (P102)

Leia o rótulo antes de utilizar o produto. (P103)

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.

Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outros produtos ou outros processos é de inteira responsabilidade do usuário.

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.