

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: Multifix Fixa Sem Pregos

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:** 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 %
Resina acrílica	Acrilatos	-----	>20
CaCO ₃	Carbonato de Cálcio	7000-29-5	>60
Dióxido de titânio	---	13463-67-7 1	<4
Texanol	--	25265-77-4	<2,0

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: os componentes que apresentem algum perigo para esta formulação é o plastificante DBP.

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.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Notas para o médico: 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 têm indicação neste caso. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção	CO2, Espuma, Pó Químico, Névoa de água
------------------------------------	--

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais: utilizar EPI durante todo o procedimento.

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

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.

Manuseio:

Medidas técnicas: utilizar EPI apropriado. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas: utilizar EPI apropriado, luvas latex. 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.

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

Equipamento de proteção individual: Proteção respiratória: Colaboradores expostos à concentração acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos: Luvas de borracha de butila – espessura do material: 0,5 mm Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informação literárias sobre as substâncias contidas no produto. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestéticas, etc.). Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN374.

Proteção dos olhos: É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico	Líquido viscoso
Cor	Branco
Odor	Característico de resinas acrílicas
Viscosidade	>65000cPs
Solubilidade	Solúvel em água
Densidade	1,5000 g/cm ³
Ponto de fulgor	>100°C
Limites de explosividade superior e inferior	O produto não é explosivo

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.

Produtos perigosos de decomposição: não disponível

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA: A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

- **Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto**
Água contendo resina acrílicas pode ser tratada com lama ativada contendo *Pseudomonas* que biodegradam o produto

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

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O 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.

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.


Pidilite