

**SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa****Nome do Produto:** POLYFORT DESMOLDANTE**Aplicação:** Emulsão Desmoldante líquido para formas de madeira**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](http://www.pulvitec.com.br)**SEÇÃO II - Identificação dos Perigos**

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode causar irritação nos olhos, nariz e pele

Efeitos ambientais: Não é tóxico, não é inflamável, não é volátil e resíduos são biodegradáveis.

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Perigos mais importantes: Não apresenta riscos a saúde humana quando manuseado corretamente.

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.

Temperatura acima de 250°C: Produto não inflamável e /ou de difícil combustão.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2"

**SEÇÃO III - Composição e Informações Sobre os Ingredientes**

Este produto químico é um conjunto de cadeias carbônicas orgânicas naturais de gorduras, Triglicerídeos animal.

Ingredientes	CAS Number	Faixa de Concentração %
Emulsificante	901654-9	> ou igual a 5,00
Sebo Bovino	61789-97-7	> ou igual a 20,00
Estearina	555-43-1	> ou igual a 2,95
Água	NA	> ou igual a 72,0

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: NÃO HÁ

**SEÇÃO IV- Medidas 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.

<b>INALAÇÃO</b>	Remova a pessoa para local ventilado, aplicar respiração artificial e procurar atendimento médico.
<b>CONTATO COM A PELE</b>	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.
<b>CONTATO COM OS OLHOS</b>	Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
<b>INGESTÃO</b>	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. <b>ATENÇÃO:</b> nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
<b>QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS</b>	Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.
<b>PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS</b>	Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
<b>NOTA PARA O MÉDICO</b>	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.

**SEÇÃO V- Medidas Combate a Incêndio**

<b>MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO</b>	Pó Químico
<b>MEIO NÃO APROPRIADO DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO</b>	Água
<b>Equipamentos de produção individual</b>	Use respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente) e equipamento completo de proteção.
<b>Procedimentos especiais</b>	Use neblina de água para resfriar as embalagens expostas ao incêndio. Minimize a exposição. Não inale a fumaça. Contenha o material escorrido

**SEÇÃO VI- Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento**

Método de limpeza: Por sucção ou úmidos, recolher o produto junto com a cobertura utilizada, em recipiente fechado e transportar para local adequado para receber o devido tratamento. Limpar bem a área.

Precauções ao meio ambiente: Drenar a superfície e lavar o chão com água, isolar e sinalizar a área

Cobrir a porção vazada com terra, areia ou outro material absorvente e inerte.

Evitar que o produto atinja bueiros, esgotos, cursos de água etc.

Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor.

**SEÇÃO VII- Manuseio e Armazenamento**

**Manuseio:** Mecânico

**Condições de armazenamento** - A temperatura máxima de armazenamento recomendada para este material é 65°C / 100°F. A temperatura mínima de estocagem recomendada para este material é 0°C / 32°F. Armazene em área bem ventilada. Não armazene este material em recipientes feitos de aço.

**Produtos de uso técnico** - armazenar fora do alcance de crianças ou animais.

Produto não inflamável nem potencialmente explosivo em condição ambiente. Não contém produtos insalubres.

**Obs.:** Embalagens perigosas quando vazias. Desde que as embalagens esvaziadas retêm resíduos do produto (vapores e/ou líquidos), siga os avisos do MSDS e rótulo mesmo após a embalagem vazia.

**Controle de engenharia (ventilação)** - Use ventilação de exaustão local com uma velocidade de captura mínima de 0,75 m/segundo no ponto de liberação da poeira ou névoa. Consulte a edição corrente do "Industrial Ventilation: A Manual of Recommended Practice" publicado pela ACGIH para informações sobre desenho, instalação, uso e manutenção de sistemas de exaustão.

**Obs.:** Instalações que armazenam ou usam este material devem estar equipados com lavador de olhos e chuveiro de emergência.

**SEÇÃO VIII- Controle de Exposição e Proteção Individual**

**Proteção respiratória** - Utilizar ventilação / exaustão adequada no local de trabalho. Caso o ambiente seja contaminado e fechado use respirador autônomo aprovado pelo MSHA/NIOSH ou equivalente, no modo pressão positiva ou respirador com suprimento de ar em máscara panorama aprovada pela MSHA/NIOSH ou equivalente, no modo pressão positiva e com provisão para escape em emergência. Um respirador purificador de ar deve ser equipado com cartucho para vapor e filtros de poeira e névoa.

**Proteção ocular** - óculos contra respingos e protetor facial (ANSI Z 87.1 ou equivalente aprovado). A proteção ocular deve ser compatível com o sistema de proteção respiratória empregado.

**Proteção das mãos** - As luvas listadas abaixo podem dar proteção contra permeação: (utilizar luvas resistentes a ácidos graxos orgânicos).

- Borracha butílica – látex

- Nitrila

**Obs.:** Luvas de outro material resistente a substância químicas podem não dar a mesma proteção.

As luvas devem ser tiradas e substituídas imediatamente se houver qualquer indicação de degradação ou de permeação por substância química.

Lave e retire imediatamente as luvas após o uso. Lave as mãos com água e sabão.

**Proteção do corpo** - Use avental resistente a substâncias químicas ou outra roupa impermeável para evitar contato prolongado ou repetido com a pele. Utilizar sapatos adequados.

**Medidas de higiene** - Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

#### SEÇÃO IX- Propriedade Físico-Químicas

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Líquido Pastoso à 25°C
<b>COR</b>	Amarelo claro
<b>ODOR</b>	Cheiro característico de gordura animal
<b>PH</b>	4
<b>VISCOSIDADE</b>	SSU (100°C) 40 – 80 ASTDM-88/68
<b>SOLUBILIDADE EM ÁGUA</b>	Solúvel em água.
<b>PONTO DE FULGOR</b>	250°C MIN. ASTM 92/90
<b>DENSIDADE</b>	0,86 – 0,92 c/cm <sup>3</sup> ASTMD-1298-85

#### SEÇÃO X- Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade** - Considerado estável sob condições especificadas de armazenamento, transporte e/ou uso.

**Reações perigosas** - Decomposição térmica pode liberar dióxido de carbono.

**Condições a evitar** - Evitar contato com: agentes oxidantes; agentes redutores; aminas; mercaptanas e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: não disponível

Produto estável sob pressão e temperaturas normais em vasos lacrados.

Na presença de ar, pode reagir com o oxigênio, para formar produtos oxidados não perigosos

#### SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Efeito agudo: n.d.

Irritação: n.d.

Sensibilização: n.d.

Rota de entrega: Ingestão e cutâneo

Informação adicional: Produto não tóxico, não inflamável e de agressividade química baixa, características dos ácidos orgânicos.

#### SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Produto ácidos graxos emulsionados em água. Solúvel em água

#### SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: Vazamentos dos produtos devem ser absorvidos com serragem ou areia, evitando-se encaminhar os mesmos para a rede de esgotos ou cursos d'água. Embalagem usada: Dispor de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais ou federais. Os resíduos podem ser incinerados.

**SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte**

Regulamentações nacionais e internacionais: as características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Resoluções ANTT 5.232/16 e Resolução ANTT 5.848/2019 REVOGADA EM 01/07/2021

Norma a ser observada é a Resolução ANTT 5.947/21 A PARTIR DE 02/07/2021

O produto não é considerado produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

**SEÇÃO XV – Regulamentações**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Este produto é uma mistura, não tem classificação ONU. Produto não perigoso, não periculoso.

**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.