

## Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

**Nome do Produto:** POLYFORT UNIVERSAL – COLA BASE PVA  
**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](http://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
Mistura	Adesivo Vinílico 109	-----	20 – 80
Alcool Polivinílico	PVA	9002-89-5	1 – 10
-----	Dolomita	16389-88-1	10 – 50
-----	Plastificante DBP	84-74-2	1 – 10
Acetato Etila	-----	141-78-6	0 – 5
Hexametileno Biguadino Hidrocloro	-----	27083-27-8	0 – 2
Óxido de Hidrogenio	Água	7732-18-5	1 – 20

Ingredientes ou impurezas que contribuam 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. 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: 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

CO<sub>2</sub>, 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 de 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

- CONTROLE DE ENGENHARIA

<b>Ventilação Local</b>	Recomendada
<b>Ventilação Geral</b>	Recomendada

- LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Nome do Componente	Limite de Exposição
<b>Plastificante DBP</b>	5 mg/m3 (OSHA PEL)
<b>Alcool Polivinílico</b>	ACGIH (TLV/TWA – 40 horas/semana = 10 mg/m3 poeira total não contendo amianto e < 1% se sílica cristalina OSHA (PEL/TWA) – 40 horas/semana = 15 mg/m3 poeira total 5 mg/m3 fração respirável para poeira

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:** Utilizar EPI apropriado.
- 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**

<b>Estado Físico</b>	Líquido - viscoso
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Característico de resina vinílica
<b>pH</b>	6 – 8
<b>Viscosidade</b>	9.000 A 16000 cP
<b>Solubilidade</b>	solúvel em água
<b>Densidade</b>	1,110 – 1,250
<b>Ponto de fusão</b>	Não aplicável por tratar-se de um líquido.
<b>Limites de explosividade superior e inferior</b>	O produto não é explosivo
<b>VOC (g/l)</b>	<1,0

**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**

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
<b>Plastificante DBP</b>	> 5000 mg/kg	Não disponível	Não disponível
<b>Alcool Polivinílico</b>	> 20 mg/kg (avaliado como um tumorígeno)	Não disponível	Não disponível

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica em cobaias	Antídoto
<b>Plastificante DBP</b>	Irritante	Irritante	Não disponível	Não possui antídoto
<b>Alcool Polivinílico</b>	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não possui antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na Reprodução
<b>Plastificante DBP</b>	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível
<b>Alcool Polivinílico</b>	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

#### SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

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

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

<b>Disposição do Produto ou restos do Produto</b>	Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local
<b>Disposição da Embalagem</b>	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.