

**SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa****Nome do Produto:** POLYFORT Sela Trinca**Aplicação:** Selante de Base Acrílica**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**

Classificação de perigo do produto químico de acordo com os critérios do GHS (ONU):

**Perigos físicos:**

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)

**Perigos à saúde:**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2A

Corrosão/Irritação à pele

Categoria 3

Carcinogenicidade

Categoria 2

Mutagenicidade em células germinativas

Categoria 1B

Toxicidade à reprodução

Categoria 2

Toxicidade em órgão-alvo específico - Exposição única

Categoria 1

Toxicidade em órgão-alvo específico - Exposição repetida

Categoria 1

**Perigos ao meio ambiente:**

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Versão corrigida: 2010.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Outros perigos que não

resultam em uma classificação:

O produto não possui perigos específicos.

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

Pictogramas:

Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**PULVITEC DO BRASIL IND. COM. DE COLAS E ADESIVOS LTDA.**

Av. Presidente Altino, 2468/2600 – Jaguaré, São Paulo/SP, Brasil – CEP 05232-903

Telefone: (11) 3716-9000 - [www.pulvitec.com.br](http://www.pulvitec.com.br) – [www.pidilite.com.br](http://www.pidilite.com.br)

H370 Provoca danos aos órgãos.  
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
Frases de precaução: P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P321 Tratamento específico (veja as informações neste rótulo).  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P331 NÃO provoque vômito.  
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

## SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Caracterização Química: Mistura

Nome Genérico ou Sinônimo	Número CAS	Concentração
Resina Polimérica	100-42-5	20 – 40%
Tenso Ativo	67-63-0	1 – 2,5%
Pigmento Orgânico	1363-67-7	1 – 2,5%

**DADOS COMPLEMENTARES:** Os ingredientes listados referem-se aos ingredientes perigosos que atendem aos limites de corte estabelecidos pela norma ABNT NBR 14725.

**SEÇÃO IV- Medidas Primeiros Socorros**

<b>INALAÇÃO</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, administre oxigênio ou respiração artificial. Ligue para o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico.
<b>CONTATO COM A PELE</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
<b>CONTATO COM OS OLHOS</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
<b>INGESTÃO</b>	Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
<b>NOTA PARA O MÉDICO</b>	Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. A indução do vômito é contraindicada devido ao risco de aspiração e pneumonite química. Evite exposição ao produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Vermelhidão local e prurido na pele. Vermelhidão local e/ou lacrimejamento nos olhos. Pode provocar sonolência ou vertigem se inalado. Pode causar dor de cabeça, náusea e/ou vômito.

**SEÇÃO V- Medidas Combate a Incêndio**

<b>MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO</b>	Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
<b>MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO</b>	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTE ÀS MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	O colapso térmico deste produto durante o fogo ou em condições de altas temperaturas produz: óxido de carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado.
<b>MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

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

Precauções pessoais:

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal do serviço de emergência:**

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos para limpeza:**

Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes

**PULVITEC DO BRASIL IND. COM. DE COLAS E ADESIVOS LTDA.**

Av. Presidente Altino, 2468/2600 – Jaguaré, São Paulo/SP, Brasil – CEP 05232-903

Telefone: (11) 3716-9000 - www.pulvitec.com.br – www.pidilite.com.br

não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ

#### SEÇÃO VII- Manuseio e Armazenamento

<b>MANUSEIO</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Validade em tubo/pote: 18 meses.
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Para boa preservação do produto o ideal é que seja estocado entre 18º e 40ºC, longe de alimentos e do alcance de crianças e animais. Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	Materiais para embalagem: Cartuchos, galões e tambores. Produto já acondicionado em embalagem apropriada. Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

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

##### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição

ocupacional: Quadro N° 1 do Anexo 11 (Agentes Químicos) da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – da Portaria MTe N° 3214/78

<b>Agente Químico</b>	<b>Absorção pele</b>	<b>ppm até 48h/semana</b>	<b>mg/m3 até 48h/semana</b>	<b>Grau de insalubridade</b>
Álcool Isopropílico	+	310	765	médio
Estireno		78	328	médio
Negro de fumo *partículas inaláveis		-	3,5	máximo

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)	PEL (OSHA)	REL - TWA (NIOSH)
Álcool Isopropílico	200 ppm (491 mg/m <sup>3</sup> )	400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
Estireno	20 ppm	40 ppm	100 ppm	50 ppm (215 mg/m <sup>3</sup> )
Negro de fumo *partículas inaláveis	3,5 mg/m <sup>3</sup>	-	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia:**

A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

Proteção dos olhos/face:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara de proteção com filtro para vapores orgânicos.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Proteção para os olhos deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:

PROTEÇÃO DA PELE: Luvas de proteção de borracha.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Use luvas de proteção de borracha. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

**SEÇÃO IX- Propriedade Físico-Químicas**

ESTADO FÍSICO	Pastoso
COR	Branco
ODOR	Característico
PH	8 – 8,5
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	< 3º C
PONTO DE EBULIÇÃO	> 120º C
PONTO DE FULGOR	N/D
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE	N/D
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE	N/D
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel em água
DENSIDADE g/cm <sup>3</sup>	1,59 g/cm <sup>3</sup>

**PULVITEC DO BRASIL IND. COM. DE COLAS E ADESIVOS LTDA.**

Av. Presidente Altino, 2468/2600 – Jaguaré, São Paulo/SP, Brasil – CEP 05232-903

Telefone: (11) 3716-9000 - www.pulvitec.com.br – www.pidilite.com.br

**SEÇÃO X- Estabilidade e Reatividade**

<b>ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
<b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS</b>	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
<b>CONDIÇÕES A EVITAR</b>	Manter longe de materiais incompatíveis
<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS</b>	Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
<b>PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA DECOMPOSIÇÃO</b>	Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

**SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas**

**EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

**Estimativa de toxicidade aguda da mistura:**

DL50 Oral: 11865 mg/kg (Não classificado)

DL50 Dermal: 514800 mg/kg (Não classificado)

CL50 Inalação (Vapores): 58,8 mg/L/4h (Não classificado)

\* Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.

**Corrosão/irritação da pele:**

Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:**

Causa irritação ocular com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e/ou lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Pode provocar defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade:**

Suspeito de provocar câncer.

**Toxicidade à reprodução:**

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:**

Provoca danos ao sistema nervoso central se inalado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:**

Provoca danos ao sistema nervoso central através da exposição repetida ou prolongada se inalado.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**SEÇÃO XII - Informações Ecológicas****DADOS ECOLÓGICOS****Ecotoxicidade:**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Estimativa de ecotoxicidade da mistura:**

CL50 (Peixes): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas

CL50 (Invertebrados aquáticos): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas

CL50 (Plantas aquáticas): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas

**Persistência e degradabilidade:**

Produto facilmente degradável em condições normais de uso. Não é esperado que o produto seja persistente.

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado potencial de bioacumulação.

**Mobilidade no solo:**

Baixa mobilidade no solo.

**Outros efeitos adversos:**

Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio.

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

<b>DISPOSIÇÃO DO PRODUTO</b>	Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).
<b>DISPOSIÇÃO DA EMBALAGEM</b>	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.
<b>OBSERVAÇÕES GERAIS</b>	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

**SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte**

Terrestre:

**Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

RESOLUÇÃO Nº 420 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT), Aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

**Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).



Aéreo:

**Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

#### **SEÇÃO XV – Regulamentações**

Decreto federal nº 2657 de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

Resolução ANTT nº 5.947/21 (Esta resolução substitui as Resoluções ANTT 5.232/16 e Resolução ANTT 5.848/2019)

#### **SEÇÃO XVI – Outras Informações**

Legendas e abreviaturas: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI: Biological Exposure Index

BCF: Bioconcentration Factor

CE50: Concentração Efetiva 50%

CL50: Concentração Letal 50%

DL50: Dose letal 50%

COD: Demanda química de oxigênio

BOD: Demanda bioquímica de oxigênio

CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente

EPA: Environmental Protection Agency

IARC: International Agency for Research on Cancer

IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

LT: Limite de Tolerância

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NR: Norma Regulamentadora

ONU: Organização das Nações Unidas

STEL: Short Time Exposure Index

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

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.

**PULVITEC DO BRASIL IND. COM. DE COLAS E ADESIVOS LTDA.**

Av. Presidente Altino, 2468/2600 – Jaguaré, São Paulo/SP, Brasil – CEP 05232-903

Telefone: (11) 3716-9000 - [www.pulvitec.com.br](http://www.pulvitec.com.br) – [www.pidilite.com.br](http://www.pidilite.com.br)