

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**Nome do Produto:** POLYFORT ALTA TEMPERATURA**Aplicação:** Selante de Silicone**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**SEÇÃO II - Identificação dos Perigos****Classificação de perigo do produto químico:**

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Recomendações de precaução:

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os IngredientesMISTURAIngredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Genérico ou Sinônimo	Número CAS	Concentração
Ácido acético*	64-19-7	<3,5

* O ingrediente não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém, possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

SEÇÃO IV- Medidas Primeiros Socorros

INALAÇÃO	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
CONTATO COM A PELE	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
CONTATO COM OS OLHOS	Enxágue cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
INGESTÃO	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta 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 – www.pidilite.com.br

NOTA PARA O MÉDICO	Se necessário, forneça tratamento sintomático.
OBSERVAÇÃO	Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

SEÇÃO V- Medidas Combate a Incêndio

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO	Apropriados: Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO2).
MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO	Nenhum conhecido
PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTE ÀS MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono e sílica amorfa.
MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS	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 fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção de borracha, vestuário protetor adequado e botas. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro contra vapores e névoas. Remova preventivamente fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. A limpeza final requer o uso de vapor de água, solventes ou detergentes. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto

SEÇÃO VII- Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
ARMAZENAMENTO	Armazenar em embalagem original em local ventilado, afastado de água e umidade. Não reutilize a embalagem. Mantenha o recipiente fechado. Materiais para embalagens: Tambores em aço revestidos com resina epóxida.

OUTRAS INFORMAÇÕES	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
---------------------------	---

SEÇÃO VIII- Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)	TLV – STEL (ACGIH, 2014)	LT (NR-15, 1978)
Ácido acético	10 ppm	15 ppm	8 ppm

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Informação referente ao Ácido acético

Outros limites e valores: IDLH (NIOSH, 2010): 50 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Óculos de segurança
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	Luvas de proteção de borracha. Vestuário protetor adequado e botas.
MEDIDAS DE HIGIENE	Utilize boas práticas de Higiene Industrial, tais como se lavar após o manuseio do produto e principalmente antes de comer ou beber.
OUTRAS INFORMAÇÕES	Manter afastado e longe do alcance de crianças. Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO IX- Propriedade Físico-Químicas

ESTADO FÍSICO	Líquido pastoso vermelho (pasta tixotrópica). Após a cura: Sólido
FORMA	Antes da cura: pasta tixotrópica Após a cura: borracha elástica
COR	Vermelho
ODOR	Odor acético (vinagre).
PH	Não se aplica
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	> 120º C
PONTO DE EBULIÇÃO	Não se aplica (produto sólido após a cura)
PONTO DE FULGOR (AFNOR T 60103)	>120°C (vaso fechado)
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE	N/D
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE	N/D
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Praticamente insolúvel em água. Insolúvel em etanol e acetona. Dispersível em petróleo, mistura de óleos minerais e solventes clorados.
DENSIDADE RELATIVA	Aproximadamente 0,97 a 20°C (água=1,0)

SEÇÃO X- Estabilidade e Reatividade

ESTABILIDADE E REATIVIDADE	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Vulcaniza a temperatura ambiente em contato com a umidade do ar.
CONDIÇÕES A EVITAR	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Agentes oxidantes fortes e água.
PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA DECOMPOSIÇÃO	A decomposição térmica pode formar sílica amorfa.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral e dérmica. Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

Corrosão/irritação à pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto****Ecotoxicidade:**

Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

Informação referente ao: Ácido acético CL50 (Daphnia magna, 48h): >100 mg/L

Persistência e degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 74% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

DISPOSIÇÃO DO PRODUTO	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
DISPOSIÇÃO DA EMBALAGEM	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

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:

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 IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

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).

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

SEÇÃO XV – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

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.

SEÇÃO XVI – Outras Informações**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

NR – Norma Regulamentadora

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

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.