

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Silicone Red - Alta Temperatura Poliplás®

1.2 Detalhes do Fornecedor

Identificação da Empresa:

Poliplás Selantes e Fixadores Ltda
Rua Vitório Gásparo, 120
Mini Distrito Ind. Adail Vetorazzo
São José do Rio Preto – SP
CEP: 15046-768
Fone: +55 (17) 3354-5000
SAC: 0800 723 7237

1.3 Telefones para emergências:

Fone: +55 17 3354 5000

SAC: 0800 723 7237

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725-2 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

2.2 CLASSIFICAÇÃO GHS

Não é uma mistura perigosa.

2.3 ELEMENTOS DE ROTULAGEM SEGUNDO GHS

Não é uma mistura perigosa.

2.4 OTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM NA CLASSIFICAÇÃO

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

“Este produto é uma mistura”.

3.1 Natureza Química - Composição: Elastômero de silicone.

3.2 Ingredientes ou impurezas que contribuem com o perigo

Nome do Componente	CAS number	Concentração (%)
Etiltriacetoxissilano	17689-77-9	1 - 5
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	1 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Geral: No caso de acidente ou se sentir indisposição, consultar imediatamente o médico.
Quando os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultarem um médico.

Inalação: Remover a vítima para local arejado e fresco, mantendo-a em posição de repouso.
Observar se os sintomas de sofrimento e de irritação persistem. Procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a Pele: Lavar com água e sabão por precaução.
Observar se os sintomas de sofrimento e de irritação persistem. Procurar atendimento médico imediatamente.

Oral: Se ingerir, Não induzir ao vômito, enxágue a boca com água. Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico.

Olhos: Lavar os olhos com água como precaução.
Obter atenção médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Observações para médicos: Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição ocorrida.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não Aplicável.

Perigos específicos: Pode liberar óxidos de carbono, óxidos de Silício e Formaldeído, que são gases irritantes e venenosos.

Meios de extinção: Incêndio de grande escala: pó químico, espuma ou spray de água. Incêndio pequena escala: Dióxido de Carbono (CO₂), pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.

Medidas de combate ao incêndio: Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados. Na FISPQ são informados os respectivos pontos de ebulição. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, e use jato de água para manter os equipamentos resfriados.

Perigos incomuns de incêndio: Nenhum.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para o equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

Conter e descartar a água usada e contaminada.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Embeber com material absorvente inerte.

Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.

Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.

Regulamentações locais ou nacionais podem ser aplicadas a liberações e

descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas técnicas:

Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/ total:

Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Manter longe de água.

Proteja da umidade.

Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o meio ambiente.

Medidas de higiene:

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.

Condições para armazenamento seguro:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados:

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:

Agentes oxidantes fortes.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contem substancias com valores limites de exposição.

8.2 Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº do CAS	Tipo de Valor (forma de exposição)	Parâmetros de controle / concentração permitida	Base	
Acido Acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m ³	BR OEL	
		Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
		TWA	10 ppm	ACGIH	
		STEL	15 ppm	ACGIH	

8.3 Medidas de controle de Engenharia:

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

8.4 Equipamentos de Proteção Individual: (EPI)

Proteção Respiratória:

Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação no local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Filtro Tipo:

Sobre a forma de vapor orgânico.

Proteção das mãos:	Lavar as mão antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Proteção dos Olhos:	Utilizar óculos de segurança
Proteção do corpo e da pele:	A pele deve ser lavada depois do contato.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Material não curado

Aspecto	Pasta
Cor	Vermelho
Odor	Odor de ácido acético
Densidade (25 °C)	0,98 g/cm ³
Viscosidade	Não determinado
Ponto de congelamento / derretimento	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Pressão de vapor 25 °C	Não determinado
Densidade do vapor	Não determinado
Solubilidade em água	Não solúvel
pH	Não aplicável
Conteúdo volátil	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não determinado
Limite de inflamabilidade no ar	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidades de reações perigosas:	O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 150°C (300°F) na presença de ar, o produto pode formar vapores de formaldeído. Condições de manuseio seguras devem ser observadas ao manter as concentrações de vapor dentro do limite de exposição ocupacional para o formaldeído.

	Produtos de decomposição perigosa serão formados após o contato com a água ou umidade do ar. Produtos de decomposição perigosos serão formados a temperaturas elevadas.
Condições a serem evitadas:	Exposição a umidade.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes Água
Produto da decomposição perigosa Contato com ar ou água:	Acido Acético
Decomposição térmica:	Formaldeído

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre prováveis vias de exposição:

Contato com a pele, ingestão e contato com os olhos.

11.1 Toxicidade aguda

Não Classificado com base nas informações avaliadas.

Produto:

Toxicidade aguda, oral: > 5.000 Mg/kg toxicidade aguda estimada, método calculado.

Ingredientes:

Etiltriacetoxissilano

Toxicidade aguda, oral: LD50 (Rato): 380 mg/kg
Observações Baseado em dados de testes.

Metiltriacetoxissilano

Toxicidade aguda, oral: LD50 (Rato): 1.550 mg/kg
Observações: Baseado em dados de testes.

11.2 Irritação / Corrosão

Não classificado com base nas informações avaliadas.

Produto:

Resultado: Não irritante para a pele.
Observações: Baseado em dados de materiais similares.

Ingredientes:**Etiltriacetoxissilano**

Espécie: Coelho

Resultado: Corrosivo após 3 minutos a 1 hora de exposição

Observação: informações extraídas de trabalhos e de literaturas.

Metiltriacetoxissilano

Espécie: Coelho

Resultado: Corrosivo após 1 hora e 4 horas de exposição

Observação: Baseado em banco de dados.

11.3 Lesões graves nos olhos

Não classificada com base em informações disponíveis.

Produto:

Resultado:

Não irritante para os olhos.

Observações:

Baseado em dados de materiais similares.

Etiltriacetoxissilano

Resultado: Efeitos irreversíveis sobre o olho

Observações: Parecer técnico.

Metiltriacetoxissilano

Espécie: Rato

Resultado: Efeitos irreversíveis sobre o olho

Observações: Baseado em dados de teste.

11.4 Sensibilização

Sensibilização a pele: Não classificado com base nas informações avaliadas

Sensibilidade a respiração: Não classificado com base nas informações avaliadas.

11.6 carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações avaliadas.

11.7 toxicidade a reprodução

Não classificados com base nas informações avaliadas.

11.8 Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico – exposição única

Não classificado com base nas informações avaliadas

11.9 Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico – exposição repetida

Não classificado com base nas informações avaliadas

11.10 Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações avaliadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade****Ingredientes:****Etiltriacetoxisilano**

Toxicidade para peixes:

LC 50 (Peixe Zebra): 251 mg/l
Tempo de Exposição: 96 h
Método: OECD Test guideline 203

Toxicidade em outros invertebrados aquáticos:

EC 50 (Pulga d' água): 62 mg/l
Tempo de exposição: 48h
Método: OECD Test guideline 202

Toxicidade para bactérias:

EC50: > 100 mg/l
Tempo de exposição: 3 h
Método: OECD test Guideline 2009
Observações: Baseado em dados de materiais similares.

Avaliação Ecotoxicológica

Toxicidade aguda, aquática:

Este produto não tem efeitos ecotoxicológicos conhecidos.

Metiltriacetoxisilano

Toxicidade para peixes:

LC50 (Truta arco Iris): > 110 mg/l
Tempo de Exposição: 96 h
Método: OECD test Guideline 203
Observações: Baseado em dados de materiais similares.

Toxicidade em outros invertebrados aquáticos:

EC 50 (Pulga d'água): > 122 mg/l
Tempo de Exposição: 48 h
Método: OECD Test Guideline 202

Toxicidade para algas:

Observações: Baseado em dados de materiais similares.

ERC50 (Alga verde): > 120 mg/l

Tempo de Exposição: 72 h

Método: OECD Test Guideline 201

Observações: Baseado em dados de materiais similares.

Toxicidade para Bactérias:

EC50: > 100 mg/l

Tempo de Exposição: 3 h

Método: OECD Test Guideline 209

Observações: Baseado em dados de materiais similares.

12.2 Persistência e Degradabilidade.

Ingredientes:

Etiltriacetoxisilano

Biodegradabilidade:

Resultado: Facilmente biodegradável.

Biodegradação: 74%

Tempo de Exposição: 21d

Estabilidade na água:

Degradação meia vida: < 13 s pH: 7

Metiltriacetoxisilano

Biodegradabilidade:

Resultado: Facilmente Biodegradável.

Biodegradação: 74%

Tempo de Exposição: 21 d

Método: C.4-A of the COUNCIL REGULATION (EC) No 440/2008

Observação: Baseado em dados de materiais similares.

Estabilidade na água:

Degradação meia vida: < 12 s pH: 7

Observação: Baseado em dados de teste.

12.3 Potencial Bioacumulativo

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no Solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com legislação local vigente.

Resíduos de produto: Devem ser descartados conforme legislação local vigente, seguindo o mesmo critério do produto.

Embalagens usadas: Não reutilizar as embalagens e descartar conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 - Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)

O produto não é considerado como perigoso para transporte.

14.2 - Embarque Marítimo

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

14.3 - Embarque Aéreo

Não sujeito a IATA. Conteúdo da folha de segurança de acordo com o padrão de comunicação de periculosidade 29CFR 1910.1200.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 EPA SARA Título III Lista Química

Seção 302 – Substâncias extremamente perigosas (40CFR 355): Nenhuma

Seção 304 CERCLA – Substâncias perigosas (40CFR 302): Nenhuma

Seção 311/312 – Classe de Risco (40 CFR 370)

Intenso: Y

Crônico: N

Fogo: N

Pressão: N

Reatividade: N

Seção 313 – Toxicidade química (40 CFR 372): Não está presente em quantidades reguladas.

Nota: Substâncias químicas são incluídas na seção de Substâncias Tóxicas 313, somente se atingirem e excederem o limiar de comunicação. Atenção usuário este produto pode conter regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Origens das informações
chaves para compilar esta folha
de dados:

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Seguranças (SDSs) de matéria prima, eChem Portal da OECD e Agência Européia de produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de outras abreviações

ACGIH:
BR OEL:

Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Agentes químicos cuja a insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho.

ACGIH / TWA:
ACGIH / STEL:
BR OEL / LT:

Média de 8 horas, ponderada de tempo.
Limite de exposição de curto prazo.
Até 48 horas/ semana.

Fabricado por: Dow Corning do Brasil.

Envasado por: Poliplás Selantes e Adesivos Limitada

Nota: Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos 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.

Favor consultar atualizações da FISPQ antes da utilização.

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada
www.poliplas.com.br