

Siloc Silicone Alta Temperatura

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Siloc Silicone Alta Temperatura

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Agentes adesivos, colantes

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do Telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura

Não classificado como perigoso pelo GHS.

2.2 Elementos do rotulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS

Pictograma de perigo: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Elastômero de silicone

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Etiltriacetoxissilano	17689-77-9	1 – 5
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	1 – 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

Em contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução. Consultar um medico se a irritação se desenvolver e persistir.

Em contato com a pele: Lavar com água e sabão como precaução. Consulte um medico.

Em caso de ingestão: Não provocar vômitos, enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Em caso de inalação: Procure ar puro. Consulte um médico em caso de dificuldade respiratória ou se os sintomas persistirem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não determinado.

4.3 Notas para o médico

Trate sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Névoa de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meio de extinção inapropriado: Não determinado.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

5.3 Produtos de combustão arriscada

Óxido de carbono, óxido de silício e formaldeído.

5.4 Métodos específicos de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

Abandone a área.

5.5 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções ao meio ambiente

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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

Conter e descartar a água usada contaminada.

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

6.3 Métodos e materiais para a 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.

Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar quais normas são aplicáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Manusear de acordo com as boas praticas industriais de higiene e segurança. Não permitir o contato com a pele ou roupas. Não ingira e evite contato com os olhos. Manter longe de água e umidade. Prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Manusear com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

7.3 Materiais a serem evitados

Não armazenar com agentes oxidantes fortes.

Siloc Silicone Alta Temperatura

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Acido acético

BR OEL:	LT: 8 ppm
ACGIH:	TLV-TWA: 10 ppm
	STEL-TWA: 15 ppm

8.2 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.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória: Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas. Filtro para vapor orgânico.

Proteção das mãos: Luvas Impermeáveis

Proteção dos olhos: Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele: Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Vermelho
Odor:	Acido acético
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não classificado como inflamável
Perigo de explosão:	Este produto não apresenta perigo de explosão
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20°C):	1,02 g/cm ³
Solubilidade:	Não determinado
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

10.2 Estabilidades Químicas

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidades de reações perigosas

O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos.

Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

10.4 Condições a serem evitadas

Exposição à umidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes e Água.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Contato com água ou umidade do ar: Etilmetilcetoxima

Decomposição térmica: Formaldeído

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda oral: Método de calculo: 5000 mg/kg

11.2 Corrosão/Irritação da pele

Não provoca irritação na pele.

11.3 Lesão/irritação ocular grave

Não irrita os olhos.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele

Não determinado.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não determinado.

11.6 Carcinogenicidade

Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade****Metiltriacetoxisilano**

Toxicidade para os peixes: CL50, 96h (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): >110 mg/l
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias: CE50, 48h (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): >122 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas: CE50r, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 120 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para bactérias: CE50, 3h: >100 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Etiltriacetoxisilano

Toxicidade para os peixes: CL50, 96h (Danio rerio (peixe-zebra)): 251 mg/l
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias: CE50, 48h (Daphnia sp. (dáfnia)): 62 mg/l
Método: Diretriz de Teste de OECD 202

Toxicidade para bactérias: CE50, 3h: >100 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

12.2 Persistência e degradabilidade**Metiltriacetoxisilano**

Biodegradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 74%
Duração de exposição: 21 dias
Método: C.4-A do regulamento (CE) n° 440/2008 do conselho

Estabilidade na água: Meia vida de degradação: < 12 s pH: 7

Etiltriacetoxisilano

Biodegradabilidade:

Estabilidade na água:

12.3 Potencial bioacumulativo

Não determinado.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

Método: Baseado em dados de teste

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 74%

Duração de exposição: 21 dias

Meia vida de degradação: < 13 s pH: 7

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição**Resíduos:** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.**Embalagens contaminadas:** Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT 420**

Não regulado como produto perigoso

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Portaria Número 1274 controle e fiscalização dos produtos químicos: Acido acético, anidrido acético.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações Complementares****Legendas**

CAS: Chemical abstract service/ Serviço de registro de produto químico

GHS: Global harmonized system/ Sistema globalmente harmonizado

OSHA: Occupational safety and health administration/ Segurança ocupacional e administração saudável

NIOSH: National institute for occupational safety and health/

ACGIH: American conference of governmental industrial hygienists/ Conferência governamental americana de higienistas industriais

TWA: Time weight average/ Média ponderada no tempo

STEL: Short time exposure limit/ Limite de exposição de curta duração

TLV: Threshold limit value/ Limites de exposição ocupacional

LD50: Lethal dose/ Dose letal

ABNT: Associação brasileira de normas técnicas

NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.