

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Siloc Silicone Acético

**Empresa:** ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.  
Rua Antonio Felamingo, 430  
Macuco – Valinhos / SP  
CEP 07250-190  
Tel.: 55 (19) 2138-7600  
Fax: 55 (19) 2138-7600



**EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110 CEATOX

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Há formação de ácido acético quando em contato com água ou umidade do ar. Providenciar ventilação adequada para controlar a exposição de acordo com orientação OSHA (PEL: TWA 10 ppm e ACGIH TLV: TWA 10 ppm, STEL 15 ppm). **Frase de Emergência: S2; S20; S24; S46.**

### EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

#### Efeitos intensos

**Olhos:** Em contato direto poderá causar leve irritação.

**Pele:** Uma única exposição causa vermelhidão e inchaço.

**Inalação:** Causa irritação leve nas vias respiratórias. A superexposição por inalação poderá causar sonolência, tontura e perda de coordenação.

**Oral:** Baixo risco se ingerido durante uso normal.

#### Efeitos da exposição repetida e prolongada:

**Pele:** Contato repetido ou prolongado pode causar ressecamento da pele que pode resultar em irritação da pele e dermatites.

**Inalação:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

**Oral:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

**Sinais e sintomas por superexposição:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

**Condições médicas agravadas pela superexposição:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

Os Efeitos potenciais da Superexposição ao produto são baseados em dados atuais, Resultantes de: Estudos realizados em composições similares, dados dos componentes, e/ou revisão de um perito. Para informações toxicológicas detalhadas, por favor, consulte a seção 11.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Número do CAS	Porcentagem%	Nome do Componente
64742-47-8	10,0 – 30,0	Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio.
17689-77-9	1,0 – 5,0	Etiltriacetoxissilano
4253-34-3	1,0 – 5,0	Metiltriacetoxissilano

As substâncias acima são perigosas conforme definido no 29 CFR 1910.1200( Padrão dos Estados Unidos)

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** Lave imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 5 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Procure um médico.

**Pele:** Remova rapidamente a vítima da fonte de contaminação e enxague com água corrente morna. NÃO tente reaquecer a área afetada no local. NÃO esfregue a área ou tente aplicar calor diretamente. Remova gentilmente roupas ou joias que possam restringir a circulação. Corte cuidadosamente em volta de qualquer tecido que esteja preso à pele, e remova o restante. Cubra levemente a área afetada com um curativo esterilizado. Procure um médico imediatamente.

**Inalação:** Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico.

**Oral:** Não induzir ao vômito, se ocorrer irritação ou desconforto procure um médico.

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

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de Extinção:** Em incêndios de grande escala, use pó químico, espuma ou spray de água. Em incêndios de pequena escala use dióxido de carbono, 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 em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas FISPQs dos produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de água para manter o container frio.

**Perigos específicos no Combate:** O colapso térmico deste produto durante o fogo ou em condições de altas temperaturas produz: óxido de carbono, traços de compostos de carbono parcialmente queimado, formaldeído, metal óxido e dióxido de silício.

**Proteção de Bombeiros/ Brigadistas:** Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS

**Recipiente/Limpeza:** Veja todos os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8. Junte e armazene para recuperação ou destruição. Limpe a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possível combustão espontânea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc., usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com água. Regulamentações locais, Estaduais e Federais, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como também os materiais e itens empregados na limpeza deste. Você devesse determinar quais são as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Seção 13 e 15 você encontrara informações adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA)

**Nota:** Veja na Seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Use em um local com ventilação adequada. Este produto desprende Acido Acético (HOAc) quando exposto a água ou a umidade do ar. Providencie ventilação adequada para controlar o Ácido Acético, dentro dos padrões de exposição (Veja Seção 2) ou use proteção respiratória. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evite respirar o vapor, nevoa poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Evitar o contato com a pele.

**Armazenagem:** Estocar longe de materiais oxidantes. Manter o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Limite de exposição do componente

Número do CAS	Componente	Limites de Exposição
64742-47-8	Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio.	Observe os limites do petróleo destilado. OSHA PEL (regra final): TWA 400 ppm.
17689-77-9	Etiltriacetoxissilano	Veja comentários sobre ácido acético.
4253-34-3	Metiltriacetoxissilano	Veja comentários sobre ácido acético.

Ha formação de ácido acético quando em contato com água ou umidade do ar. Providenciar ventilação adequada para controlar a exposição de acordo com orientação OSHA (PEL: TWA 10 ppm e ACGIH TLV: TWA 10 ppm, STEL 15 ppm).

### Controle de Engenharia

Ventilação Local: Recomendada.

Ventilação Geral: Recomendado.

### Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

**Olhos:** Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança.

**Pele:** Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser removidos logo que possível e limpos antes de reusá-los.

**Luvas apropriadas:** Evite o contato com a pele, adotando as práticas e procedimentos de higiene industrial recomendados. Escolha e use luvas ou roupas protetoras para minimizar ainda mais a possibilidade de contato com a pele. Consulte o fabricante das luvas ou dos equipamentos de proteção para selecionar o material mais adequado. Utilizar luva nitrílica durante o manuseio.

**Inalação:** Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou as avaliações indiquem que os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. Utilizar respiradores para vapores ácidos.

**Respirador apropriado:** É recomendável que haja exaustão em todo o ambiente e no local específico de trabalho para que os níveis de exposição a vapores sejam inferiores aos limites recomendados. Quando as concentrações excederem os limites recomendados ou forem desconhecidas, será necessário usar uma proteção respiratória adequada. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

### Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento

**Olhos:** Utilizar óculos de proteção ou capuz conforme vazamento.

**Pele:** Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser removidos logo que possível e limpos antes de reusá-los. Recomendável usar luvas de proteção para produtos químicos. Utilizar luva de PVC.

**Inalação/Respirador apropriado:** Recomendada proteção respiratória. Seguir regulamentos para respirador OSHA (29 CFR 1910.134) e usar respiradores aprovados NIOSH/MHSA. A proteção provida pelos respiradores com purificador de ar contra exposição a alguma química perigosa é limitada. Usar respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma potencial liberação não controlada, níveis de exposição são desconhecidos, ou alguma outra circunstância onde os purificadores de ar não podem prover proteção adequada. Utilizar respiradores para vapores ácidos.

**Medidas de precaução:** Evitar qualquer contato com os olhos. Evite respirar o vapor, névoa poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Evitar o contato com a pele. Tenha razoável cuidado.

**Comentários:** Este produto desprende ácido acético (HOAc) quando exposto a água ou a umidade do ar. Providenciar ventilação adequada para controlar o ácido acético, dentro dos padrões de exposição (Veja Seção 2) ou use proteção respiratória.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Pasta
<b>Cor:</b>	Incolor/Branco/Preto e Alumínio
<b>Odor:</b>	Odor de Ácido Acético
<b>Densidade 25°C:</b>	0,99
<b>Viscosidade:</b>	Não determinado
<b>Ponto de Congelamento/Derretimento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não determinado
<b>Pressão de Vapor 25°C:</b>	Não determinado
<b>Densidade do Vapor:</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em água:</b>	Não determinado
<b>pH:</b>	Não determinado
<b>Conteúdo Volátil:</b>	Não determinado
<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de Auto de Ignição:</b>	Não determinado
<b>Limite de Flamabilidade no ar:</b>	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável

**Perigo de polimerização:** Não ocorrerá perigo de polimerização.

**Condições para evitar:** Nenhum (a).

**Materiais para evitar:** Material oxidante pode causar reação. Água mistura, ou ar úmido poderá causar formação de vapores perigosos como os descritos na seção 8.

### **Decomposição de Produtos Perigosos**

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Óxido de Carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado. Dióxido de Silício. Formaldeído.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo as diferentes vias de Exposição:** Sempre evitar contato do produto com os olhos, pele e mucosas.

**Toxicidade Aguda:** Não especificado.

**Contato com a Pele:** Uma única e curta exposição (menos de 24h) pode causar irritação. Contato repetido e prolongado ( de 24 a 48h) pode causar irritação moderada.

**Contato com os Olhos:** Em contato direto com os olhos pode causar irritação moderada.

**Inalação:** Pode causar irritação leve nas vias respiratórias.

**Efeitos Locais:** Pode causar irritação.

**Sensibilidade:** Pode causar irritação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

**Consequência e distribuição no meio ambiente:** Informação completa não disponível.

**Efeitos no meio ambiente:** Informação completa não disponível.

**Destino e consequência do desperdício de água tratada:** Informação completa não disponível.

### **Critério de Classificação da Ecotoxicidade**

Parâmetro de Periculosidade (LC50 ou EC50)	Alto	Médio	Baixo
Toxicidade da Acuidade Aquática (mg/l)	<=1	>1 e <=100	>100
Toxicidade da Acuidade Terrestre (mg/l)	<=100	>100 e <= 2000	>2000

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor, leia outras informações.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Incinerar, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de Produtos:** Incinerar, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagens usadas:** Incinerar ou reciclar com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG):** O produto não é considerado como perigoso para transporte.

**Embarque Marítimo:** Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

**Embarque Aéreo:** Não sujeito a IATA.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações:** O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pelo Decreto Lei nº 96.044 DE 18/05/88 e pela Portaria nº 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes.

**Informações Sobre Riscos e Segurança Conforme Escritas no Rótulo:** Manter fora do alcance de criança e animais. Evitar contato direto do produto não curado com a pele e olhos.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. A folha de segurança descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas

**Frases de Segurança referente a seção 2:**

S2 – Manter fora do alcance de crianças.

S20 – Não comer nem beber durante a utilização.

S24 – Evitar o contato com a pele.

S46 – Em caso de ingestão consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.

**Nota:**

Os dados técnicos contidos neste documento estão baseados em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser 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.

Antes da utilização do produto, o usuário deve realizar todos os testes necessários a fim de garantir que o produto é adequado para aplicação a que se destina.

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.

Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda.

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.