

# Siloc Solução Limpadora PVC

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

**Nome do Produto:** Siloc Solução Limpadora PVC

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso intencionado:** Diluente

### 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 Classificação de perigos

Líquido inflamável:	2
Toxicidade aguda oral:	5
Corrosão/irritação à pele:	2
Lesões oculares graves:	2A
Mutagenicidade:	2
Carcinogenicidade:	2
Toxicidade à reprodução:	2
Toxicidade para órgão alvo após exposição única:	3
Toxicidade para órgão alvo após exposição repetida:	1
Perigo ao ambiente aquático:	2

### 2.2 Elementos do rotulo

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



**Pictograma de perigo:**

**Palavra de advertência:**

**Frases de perigo:**

Perigo

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

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

H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

# Siloc Solução Limpadora PVC

**Frases de precaução:**

- P201 - Obtenha instruções específicas da utilização.  
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
 P210 - Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.  
 P223 - Manter o recipiente bem fechado.  
 P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
 P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ .../ à prova de explosão.  
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 P260 - Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
 P261 - Evitar inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
 P264 - Lave cuidadosamente depois d manuseio.  
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundancia.  
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.  
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um medico.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA / médico.  
 P314 - Em caso de mal-estar, consulte um medico.  
 P321 - Tratamento específico.  
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono para extinguir pequenos incêndios.  
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
 P405 - Armazene em local fechado a chave.  
 P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não aplicável

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Substância**

Não aplicável.

**3.2 Mistura****Natureza química:** Diluente.**3.3 Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Hexano	110-54-3	10 – 20
Metiletilcetona	78-93-3	30 – 40
Acetona	67-64-1	30 – 40

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

#### Em contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos inclusive debaixo das pálpebras; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar atendimento médico (oftalmologista).

#### Em contato com a pele:

Remover as roupas e sapatos contaminados. Se houver irritação, vermelhidão e a sensação de queimaduras, procure um médico. As roupas contaminadas deverão ser lavadas antes do reuso.

#### Em caso de ingestão:

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico imediato.

#### Em caso de inalação:

Remova a vítima para um local fresco e ventilado e em caso de parada respiratória, pratique a respiração artificial. Procure ajuda médica imediatamente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes

Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

### 4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Extintores de pó químico seco, dióxido de carbono, neblina de água e espuma química.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** Meios não descritos acima.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

O recipiente contendo o produto pode inflamar em contato com calor, fagulhas e fogo.

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

Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções Pessoais

Não fumar, não provocar faíscas, desligar todos os circuitos elétricos.

### 6.2 Precauções ao Meio Ambiente

Contenha o produto com materiais inertes e não inflamáveis como a terra e areia. Evite que o produto derramado entre em contato com canais, valas, deságuem nos rios, ou penetrem no solo e atinja os lençóis freáticos..

### 6.3 Métodos de Limpeza

Os resíduos de difícil captação deverão ser absorvidos com terra ou areia, armazenados em tambores metálicos. Esses resíduos deverão ser descartados de acordo com as leis vigentes locais.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos não resistentes a solventes orgânicos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em áreas cobertas, frescas, secas e bem ventiladas. O produto deverá ser armazenado em local coberto fresco e ventilado, em áreas destinadas a líquidos inflamáveis, devidamente sinalizados por placas conforme Guia 127 do Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos.

# Siloc Solução Limpadora PVC

## 7.3 Materiais a serem evitados

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamável e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Solvente Oxigenado:

LT (48 h/semana): 1.870 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm).

VT: Não consta.

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11):

TLV/TWA (40 h/semana): 1.186 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm). - Valor limite (EUA, ACGIH):

TLV/STEL (15 minutos): 1.780 mg/m<sup>3</sup> (750 ppm).

Valor limite (EUA, NIOSH): IDLH = 2.500 ppm.

PEL/TWA (40 h/semana): 1.800 mg/m<sup>3</sup> (750 ppm). - Valor limite (EUA, OSHA):

PEL/STEL (15 minutos): 2.400 mg/m<sup>3</sup> (1.000 ppm).

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Manter boa ventilação para garantir a qualidade do ar em concentrações abaixo do TLV. Equipamento de respiração adequado devera ser usado no caso de insuficiência de ventilação ou quando um procedimento operacional for necessário. Como parâmetro de medidas de controle de engenharia a referencia é a Portaria nº 3214 Norma Regulamentadora NR-7.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Máscara semi-facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos para concentrações de até 250 ppm, máscara facial inteira com suprimento de ar e pressão positiva para concentrações acima de 250 ppm ou quando a concentração for desconhecida emergência).

**Proteção das mãos:** Luvas nitrílicas ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

**Proteção do corpo e da pele:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Pungente
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	-96°C
Ponto de ebulição:	68°C
Ponto de fulgor:	-35°C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	1,2%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	6,9%
Pressão de vapor:	0,42 Kgf/cm <sup>2</sup>
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20°C):	0,74 – 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Solventes alifáticos e oxigenados
Coefficiente 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 Estabilidade**

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**10.2 Reações Perigosas**

Nenhum quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**10.3 Condições a serem evitadas**

Evite altas temperaturas, contato com fontes de calor e ignição.

**10.4 Materiais incompatíveis**

Substâncias oxidantes e água.

**10.5 Produtos perigosos da decomposição**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Toxicidade aguda****Hexano:**

Ingestão: DL50 (ratos): 28.710 mg/Kg.

Inalação: CL50 (homem – 10min): 5.000 ppm (sistema nervoso central).

**Acetona:**

LC50 - inalação – rato (4h): 38 mg/L.

LD50 - pele – coelho: 20.000 mg/kg.

Contato com a pele: É pouco absorvido pela pele.

LD50 - oral – rato (fêmea): 5.800 mg/kg.

LD50 - oral – rato (macho): 3.000 mg/kg.

**11.2 Corrosão/irritação da pele**

Moderadamente irritante. O contato repetido e prolongado pode tornar a pele sensível. Esta sensibilidade pode transformar-se em dermatites.

**11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular**

O produto e os vapores emanados poderão causar irritação nos olhos durante o contato e possível dano.

**11.4 Sensibilização respiratória ou à pele**

Pode causar irritação.

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

Efeitos sobre organismos aquáticos: Produto considerado poluente híbrido. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Os solventes evaporam-se dependendo do tempo e temperatura restando assim uma fase sólida.

**12.3 Mobilidade no solo**

Volatilização ocorre na superfície da água e em solo úmido e seco. Infiltra facilmente no solo.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

**Produto:** No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação.

**Restos de Produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagens usadas:** Diretamente após a última retirada do produto, esvaziar as embalagens por completo de maneira que nelas não fique líquido, pó granulado ou pasta. Neutralizar os restos de produto aderidos às paredes do recipiente e anular as etiquetas do produto

# Siloc Solução Limpadora PVC

e suas indicações de perigo. A recuperação das embalagens vazias deve ser realizada segundo legislação nacional e as normas ao meio ambiente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU:	1133
Classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Nome apropriado para Embarque:	DILUENTE.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE 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.

## 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.