

# Siloc Veda Calha

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Siloc Veda Calha

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

Uso intencionado: Adesivo e selante

### 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.unifix.com.br

### 1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificações da substancia ou mistura

Líquido inflamável:	4
Toxicidade aguda oral:	3
Lesão/irritação ocular grave:	2B
Corrosão/irritação à pele:	2
Mutagenicidade:	2
Carcinogenicidade:	2
Toxicidade a reprodução:	2
Toxicidade para órgão-alvo exposição única:	1
Toxicidade para órgão-alvo exposição repetida:	1
Perigo por aspiração:	1

### 2.2 Elementos do rotulo

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Perigo

H227 - Líquido combustível.

H302 - Nocivo se ingerido.

H312 - Nocivo se em contato com a pele.

H332 - Nocivo se inalado.

H320 - Provoca irritação ocular.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 - Provoca irritação à pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quente.

P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para solventes polares.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado.

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 determinado.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Hexano	110-54-3	20 – 40
Tolueno	108-88-3	20 – 40

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

**Em contato com os olhos:** Enxague os olhos abertos por alguns minutos com bastante água corrente, mantendo os olhos abertos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

**Em contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**Em caso de ingestão:** Não provocar vômitos. Consultar um médico.

**Em caso de inalação:** Forneça ar fresco, se necessária respiração artificial. Mantenha a pessoa aquecida. Consulte um médico se os sintomas persistirem. No caso de inconsciência, deite a pessoa de lado para o transporte.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Tontura, sonolência, dor de cabeça e náuseas.

### 4.3 Notas ao médico

Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa. Não forneça nada oralmente (leite, óleo comestível / digestível). Tratar a acidose.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Dióxido de carbono, espuma ou pó químico e neblina de água para resfriar os recipientes expostos.

**Meio de extinção inapropriado:** Jato de água direto.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Pode liberar gases tóxicos durante a queima. O vapor pode explodir se a ignição for numa área fechada. A inalação de gases tóxicos pode provocar sérios danos à saúde.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamentos de proteção adequada (luvas e botas). Roupas de borracha butílica ou neoprene. Máscara facial com filtro VO e óculos de proteção.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilize equipamentos de proteção individual (máscara, luvas e botas) para o manuseio do produto.

# Siloc Veda Calha

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto alcance canaletas, bueiros, galeria de esgoto e /ou cursos hídricos (rios, lagos). Evitar o fechamento do local e se possível mantenha o ambiente ventilado.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Em caso de derrame, conter o produto utilizando materiais inertes (terra e areia). Se for possível utilizar materiais absorventes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Boa ventilação e exaustão no local que estiver manipulando o produto. Evitar a formação de aerodispersóides (partículas ou gotículas, extremamente pequenas em suspensão na atmosfera ou ambiente de trabalho). Tambores e latas devem ser armazenados sobre estrados. Em locais protegidos do sol e chuva. Longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. Tambores devem ser descarregados por meio de empilhadeiras

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

O produto deve ser estocado em locais cobertos, secos, bem ventilados e frescos. Não estocar o produto próximo a fontes de calor ou superfícies aquecidas. Observar sempre o número de empilhamento adequado e manter a embalagem sempre fechada. O piso do local deve ser impermeável e não combustível. O local deve ser sinalizado indicando a inflamabilidade do produto e as normas de segurança do local.

### 7.3 Materiais incompatíveis

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

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Hexano

LT 48h: 176 mg/m<sup>3</sup>  
LTM 48h: 93 mg/m<sup>3</sup>

#### Tolueno

LT 48h: 290 mg/m<sup>3</sup>  
LTM 48h: 146 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de engenharia

Evitar a exposição de vapores. Produtos químicos, só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o certificado de aprovação. Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança no manuseio de produtos químicos. Nunca utilizar forma alguma, embalagem de produtos químicos para armazenar alimentos. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 09.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança para produtos químicos. Óculos com armação em vinil atóxico, com proteção lateral, ventilado e lente de policarbonato. Instalação de lava-olhos.

**Proteção das Mãos:** Creme protetor, utilizar luvas adequadas, resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara com filtro VO se a concentração for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Se a concentração for superior ao limite de tolerância e/ou deficiência de oxigênio utilizar máscara com filtro VO e suprimento de ar.

**Proteção da pele e corpo:** Avental, calça e sapatos de segurança fechados ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Pasta  
Cor: Alumínio  
Odor: Característico

# Siloc Veda Calha

pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	-26°C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	1,18%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	7,43%
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20°C):	0,9 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	> 427°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	130000 – 170000 cPs

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidades Químicas

Estável.

### 10.2 Possibilidades de reações perigosas

Nenhuma.

### 10.3 Condições a serem evitadas

Evitar contato com agentes oxidantes, calor extremo e chama aberta.

### 10.4 Materiais incompatíveis

Ácidos e bases.

### 10.5 Produtos perigosos da decomposição

Libera gases tóxicos durante a queima.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade Aguda

Poderá causar irritação na pele se em contato direto por tempo prolongado, com ressecamento e vermelhidão. Irritante para os olhos com lacrimação e vermelhidão em contato direto com o produto. Poderá ocorrer irritação na garganta, nariz e pulmões. Causa danos ao sistema nervoso central com efeitos narcóticos como: tontura, sonolência, inconsciência, incoordenação motora, choque e colapso. Em caso de ingestão causa irritação dos tecidos intestinais e vias respiratórias.

#### Hexano:

Oral LD50 – rato: 28710 mg/kg.

Inalação LC50/10min – homem: 5000 ppm.

#### Tolueno:

Oral LD50 – rato: 636 mg/kg.

Inalação LC50/4h – rato: 18,1 mg/l.

### 11.2 Corrosão/Irritação da pele

Pode causar dermatite por ressecamento e irritação.

### 11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar conjuntivites.

# Siloc Veda Calha

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso. Pode alterar o solo, e por percolação degradar a qualidade da água do lençol freático.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Vazamentos e derrames liberam vapores orgânicos e sua queima provoca fumaça tóxica. Produto volátil. Os solventes evaporam-se dependendo do tempo e temperatura ambiente, restando uma fase sólida. Produto poluente dos recursos hídricos e não solúvel em água.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Não descartar em esgotos, lagos, rios e mananciais. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagens vazias:** As embalagens dos produtos não devem ser reutilizadas. Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos deverão ser dispostas conforme a legislação local vigente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

NAPE:	Adesivo, contendo líquidos inflamáveis.
Numero ONU:	1133.
Classe de risco:	3.
Numero de risco:	33.
Grupo de embalagem:	II.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pelo Decreto Lei nº 96.044 DE 18/05/88 e pela Resolução ANTT 420 de 12/02/2004 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.