

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do Produto**

Nome do Produto: Siloc PU 55

**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 substância ou mistura**

Corrosão/Irritação à pele: 2

Lesão/Irritação ocular grave: 2

Sensibilização respiratória: 1

Toxicidade à reprodução: 2

Perigo ao ambiente

aquático (crônico): 3

**2.2 Elementos do rotulo**

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H361 - Suspeito de afetar o nascituro.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução:

P260 - Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 - Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague imediatamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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 (%)
Carbônio preto	1333-86-4	15 – 25
Tolueno	108-88-3	2 – 5
hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos	-	< 1,5
Difenilmetano-4,4- diisocianato	101-68-8	< 1
Dicloreto e dibutilestanho	683-18-1	< 0,1

### 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, vertigens, dor de cabeça e náuseas.

#### 4.3 Notas para o médico

Nenhuma informação relevante.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Dióxido de carbono, espuma ou pó químico.

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

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ser liberado monóxido de carbono (CO) e óxido de nitrogênio (NOx). Em determinadas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não se pode excluir, por exemplo, cianídrico (HCN) e isocianatos.

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

Usar aparelho de respiração individual. Usar vestuário de proteção completo.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

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

Usar em ambiente ventilado, manter distante de fonte de ignição.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar atinja esgoto ou cursos de água.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher mecanicamente. Enviar para reciclagem ou eliminação em recipientes apropriados, não os feche (reage com água formando dióxido de carbono).

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie com atenção, mantenha afastado de fontes de ignição, não fume.

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

Armazene em locais bem ventilados. Evite contato com água e umidade.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Tolueno

WEL Valor em longo prazo: 50 ppm

#### Dicloreto e dibutilestanho

WEL Valor em curto prazo: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Valor em longo prazo: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Negro de fumo

WEL Valor em longo prazo: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

#### Difenilmetano-4,4- diisocianato

WEL Valor em longo prazo: 0,005 ppm

### 8.2 Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos Olhos:** Óculos de Segurança.

**Proteção das Mãos:** Luvas de PVA de qualidade superior. A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e, portanto, tem de ser verificada antes da aplicação.

**Proteção respiratória:** Use dispositivo de proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente. Dispositivo de filtro de curta duração: filtro AB.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Preto
Odor:	Nenhum
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	110°C
Ponto de fulgor:	> 50°C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	1%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	8%
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20°C):	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Pouco solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	> 200°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidades Químicas

Estável.

### 10.2 Possibilidades de reações perigosas

Reage com alcoóis, aminas, ácidos aquosos e lixívias.

### 10.3 Condições a serem evitadas

Não determinado.

### 10.4 Materiais incompatíveis

Não determinado.

### 10.5 Produtos perigosos da decomposição

Não ocorre decomposição se usado de maneira correta.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade Aguda

#### Tolueno:

Oral LD50 – rato: 500 mg/kg.

Dermal LD50 – rato: 12124 mg/kg.

Inalação LC50/4h – rato: 5320 mg/l.

#### Dicloreto e dibutilestanho:

Oral LD50 – rato: 100 mg/kg.

### 11.2 Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante.

### 11.3 Sensibilização respiratória ou a pele

É possível sensibilização através da inalação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Informações não disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Informações não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Informações não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser descartado em um incinerador para resíduos perigosos de acordo com os regulamentos oficiais.

**Embalagens vazias:** Devem ser descartadas de acordo com a legislação local vigente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte Rodoviário (Ferrovias, rodovias):** Não classificado.

**Transporte Hidroviário (Marítimo, fluvial, lacustre):** Não classificado.

**Transporte Aéreo:** Não classificado.

## 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.