

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** SILOC PU 44

**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

**Classificação da substância ou da mistura:** O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Sistema de classificação:** A classificação foi feita de acordo com as últimas edições das listas da União Europeia, e expandiu a partir de dados da empresa e literatura.

**Etiquetas de acordo com as orientações Europeias:** O produto não está sujeito a marcação de acordo com as listas comunitárias e outras fontes de literatura conhecido por nós.

Observar os regulamentos gerais de segurança ao manusear produtos químicos



**Símbolo de segurança:** Xn, Nocivo.

**Componente a constar no rótulo de perigo:** 4,4-diisocianato de difenilmetano

**Frase de Risco:** R42 - Pode causar sensibilização por inalação

**Frase de Segurança:** F45 - Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto).


## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Mistura

**Descrição:** Adesiva contendo um pré-polímero de poliuretano baseado em diisocianato de difenilmetano.

**Componentes Perigosos:**

Descrição	CAS / EINECS	Risco	Percentual na formula
Cloreto de polivinil	9002-86-2 -	Substância com limite de exposição comunitário no local de trabalho	20-40%
Xileno, mistura de isômeros	1330-20-7 215-535-7	Xn R20/21; Xi R38 R10	4-8%
Dióxido de Titânio	13463-67-7 236-675-5	Substância com limite de exposição comunitário no local de trabalho	2-5%
Oxido de Cálcio	1305-78-8 215,138-9	Xi, R38-41	<2%
Destilados leve de petróleo	64742-47-8 265-149-8	Xn R65 R66	<2,5%
Etilbenzeno	100-41-4 202-849-4	Xn R20 ; F R11	<2%
Oxido de ferro (III)	1309-37-1 215-168-2	Substância com limite de exposição comunitário no local de trabalho	<1,5%

4,4-diisocianato de difenilmetano	101-68-8 202-966-0		<0,5%
-----------------------------------	-----------------------	---	-------

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Informações Gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

**Inalação:** Forneça ar fresco, Se necessário, fazer respiração artificial. Manter o paciente aquecido. Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Em caso de desmaio, colocar o paciente de forma estável na posição lateral para transporte.

**Contato com a pele:** Lavar com bastante água e sabão. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com bastante água, no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água e beber bastante água ou leite. Não induzir o vômito e procurar auxílio médico.

**Podem ocorrer os seguintes sintomas:** Tonturas, dor de cabeça, sonolência e náuseas.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO<sub>2</sub>, Pó Químico.

**Meio de extinção inadequado:** Água com jato direto

**Substâncias perigosas produzidas pela combustão:** CO, NO<sub>x</sub>.

Em determinadas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não pode ser excluída, por exemplo: Cianeto de Hidrogênio (HCN), Isocianatos

**Equipamento de proteção:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS

**Precauções Pessoais:** Garantir ventilação adequada, manter afastado das fontes de chama.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Evite que o produto atinja rios e córregos.

**Métodos para Limpeza:** Recolher o material mecanicamente; Colocar em um recipiente adequado (Não fechar o recipiente, reação com água forma dióxido de carbono).

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Informação para manuseio seguro:** Utilizar em locais bem ventilados.

**Informação para proteção contra explosões e incêndios:** Manter o produto afastado de fonte de chama. Não fumar.

**Armazenagem:** Armazenar em local seco e arejado; Manter os recipientes fechados.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente:** Dispositivo de filtro de curto prazo. Filtro AB

**Proteção das Mãos:** Utilizar luvas que resistem a produto químico, recomendado utilizar luvas de borracha butílica / nitrílica.

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Evite contato curto ou em longo prazo com a pele. Lavar as mãos antes de intervalos e no fim do expediente. Utilizar vestuário de proteção no trabalho.

**Precauções Especiais:** De acordo com as condições de Trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Sólido Viscoso
<b>Forma:</b>	Massa
<b>Cor:</b>	Várias Cores
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de ebulição:</b>	137°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	40 - 55°C (em vaso fechado)
<b>Inflamabilidade (Sólido):</b>	O produto não está sujeito a classificação, porque a sua velocidade de combustão é menor do que o limite do regulamento.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	>200°C
<b>Perigo de explosão:</b>	O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas ar / vapor são possíveis.
<b>Limites de explosão:</b>	<b>Inferior:</b> 0,6 Vol % <b>Superior:</b> 8 Vol %
<b>Densidade a 20°C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>VOC (Tendo em 293,15K a pressão vapor de 0,01kPa ou mais (Diretiva 1999/13/CE):</b>	<9%

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável

**Incompatibilidade / materiais a evitar:** Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

**Materiais a evitar:** Reativo ou incompatível com materiais oxidantes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com alcoóis, aminas, ácidos e alcalinos. Reage com a água formando dióxido de carbono. Perigo de estourar o recipiente por causa da sobrepressão de vapor.

**Produtos perigosos por decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos por decomposição.

**Polimerização perigosa:** Não ocorre.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** Pode causar sensibilização por inalação.

**Ingestão:** Pode causar distúrbios gastrointestinais.

**Contato com a pele:** Pode provocar irritação da pele.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação dos olhos.

**Efeitos crônicos:** Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

**Informações Gerais:** Não permita que o produto alcance o solo, cursos de água ou sistemas de esgoto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

**Embalagens Vazias:** Descartar conforme as regulamentações oficiais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID (cross-border):** Não classificado.

**Transporte aéreo ICAO & IATA:** Não classificado.

**Transporte marítimo internacional IMDG:** Não classificado

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Símbolos de perigo:**

**Contém:**

**Frases relativas ao risco:**

**Frases relativas a segurança:**

Xn – Nocivo

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

R42- Pode causar sensibilização por inalação

S23- Não respire os gases/vapores/fumos/aerossóis

S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (mostrar o rótulo sempre que possível).

Contém Isocianato.

**Frases adicionais de advertência:**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

**Textos complementares referente a seção 3:**



Xn  
Nocivo



Xi  
Irritante



F  
Inflamável

**Xn – Nocivo**

**Classificação:** Substâncias e preparações que, por inalação, ingestão ou penetração cutânea, podem implicar riscos de gravidade limitada.

**Precaução:** Deve ser evitado o contato com o corpo humano, assim como a inalação dessa substância.

**Xi – Irritante**

**Classificação:** Substâncias e preparações não corrosivas que, por contato imediato, prolongado ou repetido com a pele ou as mucosas, podem provocar uma reação inflamatória.

**Precaução:** Gases não devem ser inalados e toque com a pele e olhos deve ser evitado.

**F – Inflamável**

**Classificação:** Substâncias que podem pegar fogo com calor ou faísca

**Precaução:** Evitar contato com materiais ignitivos (fogo, calor, etc.).

R10 - Inflamável.

R11 - Facilmente inflamável.

R20 - Nocivo por inalação

R21 - Nocivo em contato com a pele.

R36 - Irritante para os olhos.

R37 - Irritante para as vias respiratórias.

R38 - Irritante para a pele.

R40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

R42 - Pode causar sensibilização por inalação.

R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.

R48 - Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**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 contactar 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.