

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Siloc Espuma Expansiva PU X30

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 de acordo com a comunidade europeia (No 1272/2008):

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H334 Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H373 Pode causar dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Causa irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335 Pode causar irritação respiratória.
H362 Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou Diretiva 1999/45/CE:



Xn; Nocivo

R20-40-48/20: Nocivo por inalação. Possibilidade de efeitos cancerígenos.
Nocivo: Risco de graves problemas para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.

Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

R53-64: Pode causar efeitos nefastos em longo prazo no ambiente aquático. Pode causar danos a bebês amamentados.

Informação relativa aos perigos para o homem e o ambiente:

Aviso! Recipiente sob pressão.

Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da União Europeia, foi completada com dados da empresa e da literatura.

Elementos a constar no rótulo de acordo com as diretrizes da união europeia:



F+ Muito inflamável



Xn Nocivo

Componentes constar no rótulo do perigo: Diisocianato de difenilmetano, homologos e isômeros

Frases de risco:

R12	Extremamente inflamável.
R20	Nocivo por inalação.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R42/43	Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R53	Pode causar efeitos negativos em longo prazo no ambiente aquático.
R64	Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

Frases de segurança:

S2	Manter fora do alcance de crianças.
S16	Conservar longe de fontes de ignição - Não fumar.
S23	Não respirar o vapor/gás/fumo/aerossol.
S28	Após contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão.
S36/37	Usar luvas e vestuário de proteção adequado.
S46	Em caso de ingestão consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.
S51	Usar unicamente em locais bem ventilados.

Identificação especial de certas preparações: Pessoas sensíveis aos diisocianatos podem desenvolver reações alérgicas quando usar este produto. Pessoas que sofrem de problemas de asma, dermatite ou pele devem evitar o contato, incluindo o contacto dérmico, com este produto. Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de proteção, com um filtro anti-gás adequado (isto é, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387).

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter longe de fontes de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças. Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante do recipiente.

Sob pressão: proteger da luz solar e não expor à temperaturas superiores a 50 ° C, não furar ou queimar, mesmo após utilização.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Natureza Química: Mistura de substâncias listadas abaixo com aditivos não perigosos

Componentes Perigosos:

Componente	CAS	Concentração	Risco
Diisocianato de difenilmetano, homólogos e isômeros	9016-87-9	40-50%	Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3
Alcanos C14-17, cloro	85535-85-9	10-15%	N R50/53 R64-66
Isobutano	75-28-5	1-10%	F+ R12
Eter dimetilico	115-10-6	1-5%	F+ R12
Propano	74-98-6	<5%	F+ R12

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais: Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas; portanto observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Em contato com os olhos: Lavar os olhos durante alguns minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

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 de vapores ou aerossóis em altas concentrações: Fornecer ar fresco e chamar um médico. No caso de o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para o transporte.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Substâncias extintoras apropriadas: Espuma, CO₂, areia, pó extintor. Não use água.

Meio de extinção inapropriado: Água em jato

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, as seguintes substâncias podem ser liberadas:

Os óxidos de nitrogênio (NO_x)

O monóxido de carbono (CO)

Cianeto de hidrogênio (HCN)

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio: Usar aparelho de respiração individual. Usar vestuário de proteção completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Manter longe de fontes de ignição. Proporcionar uma ventilação adequada Usar equipamento de proteção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções ambientais: Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas. Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água. Informar as autoridades competentes em caso de infiltrações nos leitos de água ou esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13. Absorver com material inerte (areia, areia, seixos, absorventes universais, serradura). Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos. Assegurar uma ventilação adequada.

Remissão para outras seções: Veja a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro. Veja a seção 8 para obter informações sobre a proteção pessoal

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro: Certifique-se que aspiração adequada nas máquinas de processamento; Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho; Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Manter fontes de ignição - Não fumar. Proteger contra descargas eletrostáticas.

Requisitos para armazéns e recipientes: Guarde em um local fresco. Observar os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes pressurizados.

Armazenagem em armazém comum: Não armazenar junto com ácidos. Não armazenar junto com alcalinos (soluções cáusticas). Armazene longe de agentes oxidantes.

Outras informações sobre condições de armazenagem: Armazenar em local fresco. Calor vai aumentar a pressão e pode levar ao estouro receptáculo. Proteger da umidade e água. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e luz solar direta.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componentes com valores limite que necessitam de monitoramento no local	
Diisocianato de difenilmetano, homólogos e isômeros	
L.E.O.	Curto Prazo: 0,07 mg/m ³ Longo Prazo: 0,02 mg/m ³
Gases de petróleo liquefeito	
L.E.O.	Curto Prazo: 2180 mg/m ³ , 1250 ppm Longo Prazo: 1750 mg/m ³ , 1000 ppm
Éter dimetilico	

L.E.O	Curto Prazo: 958 mg/m ³ , 500 ppm Longo Prazo: 766 mg/m ³ , 400 ppm
-------	--

L.E.O. = Limite de exposição Ocupacional

Informações adicionais: Estes valores são válidos no período de elaboração desta lista.

Proteção dos Olhos: Óculos de Segurança

Proteção das Mãos: Luvas de PVC ou Borracha

Precauções Industriais: Evitar contato com agentes oxidantes e ácidos fortes.

Proteção respiratória: Necessária em locais de exaustão insuficiente, usar máscara de ar fresco ou apenas com filtro curto combinado A2-P2.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Aerossol
Cor:	Amarelado
Odor:	Característico
Densidade:	Não verificado
pH:	Não verificado
Ponto de fusão:	Não verificado
Ponto de ebulição inicial:	Não verificado
Ponto de fulgor:	-21°C
Taxa de evaporação:	Não verificado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade:	Não verificado
Pressão de vapor:	Não verificado
Densidade de vapor:	Não verificado
Solubilidade em água:	Não solúvel.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não verificado
Temperatura de Autoignição:	199°C
Temperatura de decomposição:	Não verificado
Limites de explosão:	Inferior: 3,0 Vol% Superior: 18,6 Vol%
Perigo de explosão:	O aquecimento pode causar explosão
VOC:	15,7%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição / condições térmicas a serem evitados: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Não há informações adicionais relevantes disponíveis

Produtos de decomposição perigosos:

Cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico);

Monóxido de carbono;

Os óxidos de nitrogênio (NOx).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade:

LD/LC50 valores relevantes para classificação

115-10-6 éter dimetílico: Inalativo – rato LC50/4h 308mg/l

Efeito sobre os olhos: Pode causar irritação.

Efeito sobre a pele: Pode irritar a pele e as membranas mucosas.

Informações adicionais: O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na diretiva geral de classificação da união europeia, nos termos da última versão até a data de elaboração deste documento:

Prejudicial;

Irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Toxicidade aquática: Não existe informação mais relevante disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existe informação mais relevante disponível.

Potencial de bioacumulação: Não existe informação mais relevante disponível.

Mobilidade no solo: Não existe informação mais relevante disponível.

Indicações gerais: Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, cursos de água ou de esgoto sistema.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **MPmB:** Não aplicável.

Outros efeitos adversos: Não existe mais informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à canalização.

Embalagens contaminadas: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Numero ONU

ADR, IMDG, IATA: 1950

Designação oficial de transporte da ONU:

ADR: 1950 AERROSSÓIS.

IMDG: AERROSSOL.

IATA: AERROSSOL, Inflamável.

Classe de perigo para transporte:

ADR

Classe: 2 5F Gases.

Etiqueta: 2.1

IMDG, IATA

Classe: 2.1

Etiqueta: 2.1

Grupo de Embalagem:

ADR, IMDG, IATA: N/A

Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Não

Precauções especiais para o uso:

Perigo: Gases.

Numero EMS: F-D; S-U.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II do MARPOL73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

Informações Adicionais / Transporte:

ADR – Observações: LQ:2

Regulamento Modelo da ONU: UN1950, AEROSOLS, 2.1

15. REGULAMENTAÇÕES

Avaliação da segurança química: Uma avaliação da segurança química não foi realizada.

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

Abreviações e siglas:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas.

mPmB: Substâncias Muito Persistentes e Muito Bioacumuláveis.

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada).

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por trem (Regulamentos em relação ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por trem).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos.

IATA: Associação de transporte aéreo internacional.

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

LC50: Concentração letal, 50 por cento.

LD50: Dose letal, 50 por cento.

Frases relevantes:

H220 Gás Extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H315 Causa irritação à pele.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H334 Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H362 Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R12 Extremamente inflamável.

R20 Nocivo por inalação.

R36/37/38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.

R48/20 Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos em longo prazo no ambiente aquático.

R64 Pode causar danos às crianças amamentadas.

R66 Exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

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.