



**LHASA INDÚSTRIA DE SOLDAS ESPECIAIS**

**CNPJ: 31.565.423/0001-82**

**ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SABINO SAMPAIO, 1869**

**CEP: 14807-063**

**VILA SUCONASA / ARARAQUARA – SP**

**TEL: (16) 3322-8439 / (16) 3397-3067 / (16) 3010-0976**

**EMAIL: [compras@brasweld.com.br](mailto:compras@brasweld.com.br) / [brasweld@brasweld.com.br](mailto:brasweld@brasweld.com.br)**

## **1. Identificação da substância ou a mistura:**

### **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: - TAPA FUGAS F6

· Número do artigo: 60002, 60022

### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Nenhuma outra informação relevante disponível. · Aplicação da substância / reparação interna de vazamentos , detector e aditivo.

## **2. Identificação dos perigos**

### **· 2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

As seguintes declarações de perigo são aplicáveis somente aos regulamentos da UE e não ao US GHS

regulamento: H412.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritação da pele.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritação séria nos olhos.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548 / EEC ou com a Diretiva 1999/45 / CE  
Não aplicável.

· Informação sobre riscos específicos para humanos e meio ambiente:

O produto deve ser rotulado devido ao procedimento de cálculo da "Diretriz de Classificação Geral para preparativos da UE "na última versão válida.

Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da UE, e estendida por empresa e dados da literatura.

A classificação está de acordo com as últimas edições de listas de substâncias internacionais, e é complementado por informações da literatura técnica e pela informação fornecida pela empresa. ·

### **2.2 Elementos do rótulo:**

· Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

### **2.3 Outros perigos:**

· Resultados da avaliação PBT e vPvBPBT Não Aplicável

· mPvB: No aplicável.

## **3. Composição / informação sobre os ingredientes**

Componentes perigosos:

· Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas. ·

Alkenes C12-24 Chloro

Xi R36 / 37/38

10-25%



Skin Irrit. 2, H315; Olhos Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

CAS: 8013-07-8

Oleo Especial <10%

EINECS: 232-391-0

N R51 / 53

Aquatic Chronic 2, H411

· Informações adicionais: para a redação das frases de risco listadas, consulte a seção 16.

## **4. Primeiros socorros**

### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· Informações gerais: leve as pessoas afetadas ao ar fresco.

· Após inalação: Forneça ar fresco; consulte o médico em caso de queixa.

· Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar completamente.

Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.

· Após contato visual: Remova as lentes de contato se estiverem gastas. Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

· Depois de engolir: Enxaguar a boca e beber muita água. Não provoque o vômito; Solicite ajuda médica imediatamente.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados Doenças gástricas ou intestinais:**

Riscos Nenhuma informação relevante disponível.

#### **4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Em caso de ingestão, irrigação gástrica com adição de carbono ativado.

### **5. Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1 Meios de extinção**

· Agentes de extinção adequados: Pó extintor de incêndio Extintores gasosos Dióxido de carbono Espuma

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

#### **5.3 Recomendações para bombeiros**

· Equipamento de proteção:

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Use um terno totalmente protetor.

· Informações adicionais Refrigerar recipientes em extinção com nevoeiro ou névoa.

### **6. Medidas a tomar em caso de vazamento acidental**

#### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas de distância.

Perigo particular de escorregar no produto vazado / derramado.

Garantir ventilação adequada

#### **6.2 Precauções ambientais:**

Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

Evite espalhar-se (por exemplo, barreiras de retenção ou de óleo).

#### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Absorver com material de ligação líquida (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serradura).

#### **6.4 Referência para outras seções**

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção pessoal.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre a eliminação.

### **7. Manuseio e armazenamento**

#### **7.1 Precauções para um manuseio seguro**

Assegurar boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evite a formação de neblina de óleo.

Não são necessárias precauções especiais se forem usadas corretamente.

- Informações sobre proteção contra incêndio e explosão: Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

#### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Armazenamento:

- Requisitos a serem cumpridos por armazéns e recipientes:

Fornecer ventilação para recipientes. Impedir qualquer infiltração no solo.

Evite o armazenamento perto de calor extremo, fontes de ignição ou chama aberta.

Informações sobre o armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Armazene longe dos alimentos. Armazene longe da água.

Não armazene juntamente com materiais oxidantes e ácidos.

- Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem fechados. Guarde o receptáculo em uma área bem ventilada.

#### **7.3 Uso final específico (s) Nenhuma informação relevante adicional**

### **8. Controle de exposição / proteção pessoal**

- Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas: Não há mais dados; verificar item 7.

#### **8.1 Parâmetros de controle**

- Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho: O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorado no local de trabalho.

- DNELs Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- PNECs Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- Informações adicionais: as listas válidas durante a elaboração foram utilizadas

como base.

## **8.2 Controle de exposição**

· Equipamento de proteção pessoal:

· Medidas gerais de proteção e higiene:

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Evite contato próximo ou longo prazo com a pele.

Evite contato com os olhos. Proteção respiratória:

Somente durante a pulverização sem remoção adequada por sucção.

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado quando se forma um aerossol ou névoa.

Para derrames, pode ser recomendada proteção respiratória.

· Proteção das mãos:

Lumas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto / a substância / a preparação.

Devido a testes em falta, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto / o preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação.

· Material de luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de Qualidade e varia de fabricante para fabricante.

Somente durante a pulverização sem remoção adequada por sucção.

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado quando se forma um aerossol ou névoa.

Evite contato com os olhos.

· Proteção do corpo: roupa de trabalho de proteção

· Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente.

· Nenhuma outra informação relevante disponível.

· Medidas de gerenciamento de riscos.

Consulte a Seção 7 para obter informações adicionais.

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## **9. Propriedades físicas e químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

· Informação geral

· Aparência:	
Forma:	Líquido
Cor:	Branco UV
Odor:	tipo petróleo
Limiar de odor:	não determinado. ·
Valor de pH:	não determinado. ·
Mudança de condição de fusão:	não determinado. Ponto de fusão / âmbito
intervalo de ebulição:	não determinado. Ponto de ebulição / Indeterminado. · Ponto de inflamação: 190 ° C (374 ° F)
Inflamabilidade (sólido, gasoso):	não aplicável. · Temperatura auto / auto-ignição: não determinado. · Temperatura de decomposição: não determinado. ·
Auto-inflamação:	o produto não é auto-inflamável. ·
Perigo de explosão:	o produto não apresenta risco de explosão. ·
·	
Limites de explosão:Menor:	não determinado.
Superior:	não determinado. ·
Pressão de vapor:	não determinado. ·
Densidade	a 20 ° C: 1,29 g / cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	não determinado. ·
Densidade de vapor	não determinado. ·
Taxa de evaporação	não determinado. ·
Solubilidade em / miscibilidade com Água:	não miscível ou difícil de misturar. ·
Coeficiente de partição (n-octanol / água):	não determinado. ·
Viscosidade:	não determinado
Dinâmico:	não determinado.
Cinemática:	não determinado.

## · 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

### 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a serem evitadas:

Nenhuma decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações. ·

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

Reage com peróxidos e outras substâncias formadoras de radicais.

Os fumos tóxicos podem ser liberados se aquecidos acima do ponto de decomposição.

#### **10.4 Condições a evitar**

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Armazene longe de agentes oxidantes

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. ·

#### **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono

Dióxido de carbono Cloreto de hidrogénio (HCl)

Hidrocarbonetos halogenados

### **11. Informação toxicológica**

#### **11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos** Toxicidade aguda:

- Efeito de irritação primária:
- Na pele: Irritante para a pele e mucosas.
- No olho: efeito irritante.
- Sensibilização: não são conhecidos os efeitos de sensibilização.
- Informações toxicológicas adicionais:

O produto mostra os seguintes perigos de acordo com o método de cálculo da UE geral Diretrizes de classificação para preparações, conforme publicado na versão mais recente:

Irritante: Perigo pela adsorção da pele.

Em contato prolongado ou repetido com a pele pode causar dermatite devido ao efeito desengordurante do solvente.

- Toxicidade por dose repetida: exposições repetidas podem resultar em sensibilidade à pele e / ou respiratória.

### **12. Informação ecológica**

#### **· 12.1 Toxicidade**

- Toxicidade aquática: o produto contém materiais prejudiciais ao meio ambiente.
- 12.2 Persistência e degradabilidade O produto é parcialmente biodegradável.

Permanecem resíduos significativos.

- 12.3 Potencial de bio acumulação Pode ser acumulado em organismo
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

· Observação:

Devido às ações mecânicas do produto (por exemplo, aglutinações), podem ocorrer danos.

O produto é consumidor de oxigênio. A ação declarada pode ser parcialmente causada pela falta de oxigênio.

· Informações ecológicas adicionais:

· Notas gerais:

Esta declaração foi deduzida das propriedades dos componentes individuais. O produto não pode ser liberado para o ambiente sem controle.

Devido aos dados disponíveis sobre eliminação / decomposição e potencial de bioacumulação termo prolongado danos ao meio ambiente não podem ser excluídos.

Classe de perigo para a água 3 (regulamento alemão) (auto-avaliação):

extremamente perigoso para a água

Não permita que o produto atinja água subterrânea, curso de água ou sistema de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.

Perigo de beber água se pequenas quantidades extremamente pequenas penetrem no chão.

· 12,5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

· PBT: Não aplicável. · VPvB: não aplicável. ·

12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### **13. Considerações relativas à eliminação**

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.

Pode ser queimado com lixo doméstico depois de consultar o operador da instalação de eliminação de resíduos e

autoridades pertinentes e aderiram aos regulamentos técnicos necessários.

Entre em contato com processadores de resíduos para obter informações de reciclagem. · Embalagem não limpa:

· Recomendação: a eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais. · Agentes de limpeza recomendados: nafta solvente

### **14. Informações regulamentares**



14.1 Regulamentação / legislação específica em matéria de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

· Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):

Nenhum dos ingredientes está listado. ·

Seção 313 (listas específicas de químicos tóxicos):

Nenhum dos ingredientes está listado. ·

· TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Nenhum dos ingredientes está listado

· Produtos químicos conhecidos por causar câncer:

Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos que causam toxicidade reprodutiva para as mulheres:

Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos que causam toxicidade reprodutiva para os homens:

Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

Nenhum dos ingredientes está listado

Categorias Carcinogênicas EPA (Environmental Protection Agency)

Nenhum dos ingredientes está listado

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

Nenhum dos ingredientes está listado

Abreviações e Acrônimos:

ADR: Acordo Europeu sobre o transporte des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo à Transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas DOT: US Department of Transportation

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

NFPA: National Fire Protection Association (EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

WHMIS: Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (Canadá)

Skin Irrit. 2: corrosão / irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: dano ocular grave / irritação ocular, categoria de perigo 2

STOT SE 3: toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria

deperigo3

Aquático Crônica 2: Perigoso para o meio aquático - Perigo crônico, categoria 2

Aquático Crônica 3: Perigoso para o meio aquático - Perigo crônico, Categoria 3

· NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho)

Nenhum dos ingredientes está listado.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Nenhum dos ingredientes está listado

· Lista nacional de substâncias domésticas (DSL)

Todos os ingredientes estão listados

Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite de 0,1%)

Nenhum dos ingredientes está listado

· Lista canadense de Divulgação de Ingredientes (limite 1%)

Nenhum dos ingredientes está listado.

· Substâncias de grande preocupação (SVHC) de acordo com o REACH, artigo 57

Nenhum dos ingredientes está listado

14.2 Avaliação da segurança química: não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

## **15. Outras informações**

Esta informação é baseada em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não constitui uma garantia para qualquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida. ·

Frases relevantes

H315 Provoca irritação da pele.

H319 Provoca irritação séria nos olhos. H335 Pode causar irritação respiratória.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. R36 / 37/38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

R51 / 53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo