

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: **Fuser Lubricant**
 Número da folha de especificações: 4-0112 1. 0. 0
 Código do Produto: 008R90163, 008R90355, 008R00882, 008R02944, 008R02945, 008R02955,
 008R03903, 008R12938, 008R12939
 Denominação Química: Polidimetilsiloxano

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Componente de reprografia, impressão, ou aplicações de marcação

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do Fornecedor: Xerox Limited
 Morada do Fornecedor: Av. Infante D. Henrique
 1801-001 Lisboa
 Portugal
 Telefone: ++351 210 400 583
 Fax: ++351 210 400 541
 Pessoa Responsável: System Support Manager
 Email: prt.nts@xerox.com

1.4 Número de telefone de emergência

Não é aplicável

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Não é classificado como perigoso para fornecimento

2.2 Elementos do rótulo

- Nenhum(a)

2.3 Outros perigos

- Nenhum(a)

3 Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

| Denominação Química | Concentração | CAS No. | EC No. | Risco | Símbolo |
|--|--------------|------------------------|--------|--------|---------|
| Polidimetilsiloxano | 85-95% | 63148-62-9 | - | Nenhum | Nenhum |
| Polidimetilsiloxano mercapto-funcional | 5-15% | 108775-26-4/67923-16-4 | - | Nenhum | Nenhum |

4 Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Remover o paciente para um local com ar puro
- Dar 200-300mls (meio quartilho) de água para beber
- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Pode causar perturbações gastro-intestinais

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Nenhum

5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Em caso de incêndio, utilizar água, espuma resistente ao álcool ou pó

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Não se esperam riscos nas condições normais de uso

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Não há informações disponíveis
-

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

6.2 Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorva os resíduos entornados rapidamente com um pano ou toalhas de papel
- Limpe os tapetes com solventes e/ou shampoo

6.4 Remissão para outras secções

- Nenhum(a)
-

7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Evite contacto com os olhos
- Lave as mãos após o manuseamento

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
- Não se decompõe com a idade, mas tendem a aumentar na viscosidade durante o armazenamento ambiente. Isso não afeta o desempenho como um agente de fusão

7.3 Utilizações finais específicas

- Impressão
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

- Nenhum atribuído

8.2 Controlo de exposição

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Controlo exposição ocupacional

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
-

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspecto: Óleo sem cor
 - Odor: odor ligeiro
 - Ponto de ebulição: >230°C
 - Pressão de vapor de >0.7kPa a 20 deg C
 - Vapour density (air = 1): >1
 - Ponto de fusão - não se aplica
 - Solubilidade na água <1 g/l
 - Gravidade específica 0.98 g/cm3
 - Não inflamável, Ponto de inflamação >285° C (OC), Ponto de inflamação >93° C (CC)
 - Taxa de evaporação <1 l/hr
-

9 Propriedades físicas e químicas (....)

- Viscosidade inferior a 13000 centipoise a 25 °C

9.2 Outras informações

- Nenhum(a)
-

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2 Estabilidade química

- Estável

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4 Condições a serem evitadas

- Condições a serem evitadas: flamas abertas e altas temperaturas

10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatibilidade com outros materiais: Evitar o contacto com agentes oxidants fortes

10.6 Produtos com Decomposição Perigosos

- Os produtos derivados da decomposição podem incluir dióxido de silicone, dióxido de carbono, vestígios de produtos de carbono mal queimados, e formaldeído
-

11 Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Consulte também a Secção 16
- Testes em outros agentes de fusor de silicone, indicaram:

Inalação

- LD50 (inhalación, ratas) 1.1 g/m³, no se percibe toxicidad por inhalación aguda
- Não ocorreu resposta tóxica durante 90 dias do estudo de toxicidade por inalação sub-crónica, não foi observado nível de efeito = 0.45 g/m³

Contacto com a pele

- LD50 (pele, coelho) >3 g/kg sem vestígios de toxicidade dermatológica aguda
- Sem vestígios de irritação ou sensibilização em teste de pele humana

Contacto com os olhos

- Não irritante para os olhos
- Contacto com os olhos pode provocar desconforto temporário

Ingestão

- LD50 (ingestão, estimada) >5 g/kg

Carcinógeno

- Não está classificado como cancerígeno

Teratogenia

- Não há provas de efeitos sobre o sistema reprodutor

Mutagenicidade

- Não há provas de efeitos mutagénicos
-

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para a vida aquática

12.2 Persistência e degradabilidade

- Não há informações disponíveis
-

12 Informação ecológica (....)

12 .3 Potencial de bioacumulação

- Não há informações disponíveis

12 .4 Mobilidade no solo

- insolúvel na água

12 .5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

12 .6 Outros efeitos adversos

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente
-

13 Considerações relativas à eliminação

13 .1 Métodos de tratamento de resíduos

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Classificação

- Código Europeu De Resíduos: 06 08 99
-

14 Informações relativas ao transporte

14 .5 Perigos para o ambiente

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para o ambiente

14 .6 Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte

14 .7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não é aplicável
-

15 Informação sobre regulamentação

15 .1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Não é classificado como perigoso para fornecimento

15 .2 Avaliação de segurança química

Não é aplicável

16 Outras informações

Testes exaustivos em animais de laboratório demonstraram que os silicões, como classe, possuem uma toxicidade muito baixa e não representam problemas significativos de manuseamento. Em testes de elevada ingestão, não foi possível alimentar os animais de teste com o fluido de silicone suficiente para estabelecer uma LD50 (dosagem necessária para matar 50% dos animais de teste). Foi estabelecido que podem ser administrados cerca de 3 litros a um ser humano com 70 kg durante um breve período sem que tal conduza a efeitos tóxicos.