



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MATERION

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Nome da substância | Óxido de ferro (FeO) |
| Número de identificação | 1345-25-1 (Número CAS) |
| Sinónimos | Nenhum. |
| Número do documento de | I-MSDS0057 |
| Data de publicação | 04-Maio-2015 |
| Número da versão | 01 |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Utilizações identificadas | Não disponível. |
| Utilizações desaconselhadas | Nenhum conhecido. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

| | |
|----------------------|---|
| Nome da empresa | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Endereço | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 EUA |
| Divisão | Milwaukee |
| Número de telefone | 414.212.0257 |
| endereço electrónico | advancedmaterials@materion.com |
| Pessoa de contacto | Noreen Atkinson |

1.4. Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Resumo dos perigos

| | |
|-------------------------|--|
| Perigos físicos | Não classificado quanto aos perigos físicos. |
| Perigos para a saúde | Não classificado quanto aos perigos para a saúde. |
| Perigos para o ambiente | Não classificado quanto aos perigos para o ambiente. |
| Perigos específicos | Não disponível. |
| Sintomas principais | Não disponível. |

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

| | |
|------------------------|--|
| Contém: | Óxido de ferro |
| Pictogramas de perigo | Nenhum. |
| Palavra-sinal | Nenhum. |
| Advertências de perigo | A substância não cumpre os critérios de classificação. |

Recomendações de prudência

| | |
|---------------|-----------------|
| Prevenção | Não disponível. |
| Resposta | Não disponível. |
| Armazenamento | Não disponível. |
| Eliminação | Não disponível. |

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação geral

| Designação química | % | N.º CAS / N.º CE | N.º de registo REACH | N.º de INDICE | Notas |
|-----------------------|-------------|------------------------|----------------------|---------------|-------|
| Óxido de ferro | 100 | 1345-25-1 215-721-8 | - | - | |
| Classificação: | DSD: | - | | | |
| | CLP: | - | | | |

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Não disponível.

Contacto com a pele Não disponível.

Contacto com os olhos Não disponível.

Ingestão Não disponível.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Não disponível.

Meios inadequados de extinção Não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Não disponível.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Não disponível.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Não disponível.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Não disponível.

| | |
|---|-----------------|
| 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | Não disponível. |
| 7.3. Utilizações finais específicas | Não disponível. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| | |
|---|---|
| Valores-limite de exposição profissional | Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s). |
| Valores-limite biológicos | Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s). |
| Processos de monitorização recomendados | Não disponível. |
| Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL) | Não disponível. |
| Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) | Não disponível. |

8.2. Controlo da exposição

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Controlos técnicos adequados | Não disponível. |
|-------------------------------------|-----------------|

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

| | |
|--|-----------------|
| Informação geral | Não disponível. |
| Proteção ocular/facial | Não disponível. |
| Proteção da pele | |
| - Proteção das mãos | Não disponível. |
| - Outras | Não disponível. |
| Proteção respiratória | Não disponível. |
| Perigos térmicos | Não disponível. |
| Medidas de higiene | Não disponível. |
| Controlo da exposição ambiental | Não disponível. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

| | |
|--|---------------------|
| Estado físico | Sólido. |
| Forma | Não disponível. |
| Cor | Não disponível. |
| Odor | Não aplicável. |
| Limiar olfativo | Não disponível. |
| pH | Não disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | 1377 °C (2510,6 °F) |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não disponível. |
| Ponto de inflamação | Não disponível. |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável. |

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

| | |
|---|-----------------|
| Limite de inflamabilidade - inferior (%) | Não disponível. |
| Limite de inflamabilidade - superior (%) | Não disponível. |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Pressão de vapor | < 0,0000001 kPa at 25 °C |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | Não disponível. |

| | |
|--|-----------------|
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade (água) | Não disponível. |
| Solubilidade (outros) | Não disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Não disponível. |
| Propriedades explosivas | Não disponível. |
| Propriedades comburentes | Não disponível. |
| 9.2. Outras informações | |
| Fórmula molecular | Fe-O |
| Peso molecular | 71,85 g/mol |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|-----------------|
| 10.1. Reatividade | Não disponível. |
| 10.2. Estabilidade química | Não disponível. |
| 10.3. Possibilidade de reações perigosas | Não disponível. |
| 10.4. Condições a evitar | Não disponível. |
| 10.5. Materiais incompatíveis | Não disponível. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos | Não disponível. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Inalação | Não disponível. |
| Contacto com a pele | Não disponível. |
| Contacto com os olhos | Não disponível. |
| Ingestão | Não disponível. |

Sintomas Não disponível.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| Produto | Espécie | Resultados dos testes |
|---|-----------------|------------------------------|
| Óxido de ferro (CAS 1345-25-1) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rato | > 15 g/kg |
| Corrosão/irritação cutânea | Não disponível. | |
| Lesões/irritações oculares graves | Não disponível. | |
| Sensibilização respiratória | Não disponível. | |
| Sensibilização cutânea | Não disponível. | |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não disponível. | |
| Carcinogenicidade | Não disponível. | |
| Toxicidade reprodutiva | Não disponível. | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Não disponível. | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Não disponível. | |
| Perigo de aspiração | Não disponível. | |

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

Outras informações Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| Produto | Espécie | Resultados dos testes |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Óxido de ferro (CAS 1345-25-1) | | |
| Aquático | | |
| Peixe | LC50 Peixe-mosquito (<i>Gambusia affinis</i>) | > 10000 mg/l, 96 horas |

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagens contaminadas Não disponível.

Código da UE em matéria de resíduos Não disponível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

RID

Não controlado como mercadoria perigosa.

ADN

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG

Não controlado como mercadoria perigosa.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não registado.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não registado.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização

Não regulado.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não registado.

Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não registado.

Regulamentos nacionais Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas Não disponível.

Referências Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura Não disponível.

Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15 Nenhum.

Informação sobre revisão Nenhum.

Informação sobre formação Não disponível.