

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

---

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: Pó de cimento
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação Cimento de secagem rápida
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante/fornecedor:  
MERSEN France PY SAS  
1 rue Jules Ferry  
54530 Pagny sur Moselle  
Tel: (33) (0)383816081  
qse.pagny@mersen.com
- 1.4 Número de telefone de emergência:  
Portugal (CIAV) Tel : 808250143  
Brasil tel : 192  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 \_ EU Tel : 112

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável
- Pictogramas de perigo não aplicável
- Palavra-sinal não aplicável
- Advertências de perigo não aplicável
- Indicações adicionais:  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Caracterização química: Misturas
- Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 1 )

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7782-42-5	grafite	50-100%
EINECS: 231-955-3	substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	
CAS: 104-15-4	ácido p-toluenossulfónico ( $\leq 5\%$ de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	5-10%
EINECS: 203-180-0	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Número de índice: 016-030-00-2	Limite de concentração específico: STOT SE 3; H335: C $\geq 20\%$	

· SVHC -

· Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.
- Em caso de inalação: Respire ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios adequados de extinção:  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Não necessário.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Recolher mecanicamente.
- 6.4 Remissão para outras secções  
Não são libertadas substâncias perigosas.  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 2 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro  
Evitar a formação de pó.  
Em caso de formação de pó, prever a aspiração.
- Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenagem:
  - Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Armazenar ao abrigo da luz e humidade.
  - Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.
  - Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Proteger da humidade do ar e da água.
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo
- Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:  
CAS: 7782-42-5 grafite (50-100%)  
VLE Valor para exposição longa: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Fração resp.,Pneumoconiose
- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- 8.2 Controlo da exposição
- Equipamento de protecção individual:
- Medidas gerais de protecção e higiene:  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- Protecção respiratória: Não necessário se o local for bem ventilado.
- Protecção das mãos:



Luvas de protecção

- Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)
- Protecção dos olhos:



Óculos de protecção

Não necessário.

( continuação na página 4 )

Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- Informações gerais
- Aspeto:
  - Forma: Pó
  - < 0,5 mm
- Cor: Preto
- Odor: Inodoro
- Limiar olfactivo: Não aplicável.
- valor pH: Não aplicável.
- Mudança do estado:
  - Ponto de fusão/ponto de congelação: Não aplicável.
  - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de inflamação: Não aplicável.
- Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado.
- Temperatura de ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.
- Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.
- Limites de explosão:
  - Inferior: Não aplicável.
  - Superior: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade em 20 °C: 1,9-2,3 g/cm<sup>3</sup>
- Densidade relativa: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Solubilidade em / miscibilidade com água: Insolúvel.
- Coeficiente de partição: n-octanol/água Não aplicável.
- Viscosidade:
  - Dinâmico: Não aplicável.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 4 )

Cinemático: Não aplicável.

Cinemático: Não aplicável.

· 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 7782-42-5 grafite

por via oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

por inalação LC50/4 h >2.000 mg/l (rat)

- Efeito de irritabilidade primário:
- Corrosão/irritação cutânea  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões oculares graves/irritação ocular  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização respiratória ou cutânea  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Avisos adicionais de toxicologia:
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- Mutagenicidade em células germinativas  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade reprodutiva  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 5 )

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- 12.1 Toxicidade
- Toxicidade aquática:

---

CAS: 7782-42-5 grafite  
EC50 72h >100 mg/l (Algae)  
EC50 48h >100 mg/l (daphnia)
- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT emPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.
- 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação: Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
  
- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1 Número ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
  
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem
- ADR, IMDG, IATA não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente:
- Poluente das águas: Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

Nome comercial: Poudre ciment

( continuação da página 6 )

· UN "Regulamentação Modelo": não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
  - Diretiva 2012/18/UE
  - Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - REGULAMENTO (UE) 2019/1148
  - Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Frases relevantes
  - H315 Provoca irritação cutânea.
  - H319 Provoca irritação ocular grave.
  - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Abreviaturas e acrónimos:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - CE - European Commission - Comissão Europeia.
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods/ Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
  - IATA: International Air Transport Association / Associação de transporte aéreo internacional
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes

( continuação na página 8 )

Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.05.2022

Número da versão 2

Revisão: 22.05.2022

---

Nome comercial: Poudre ciment

---

( continuação da página 7 )

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances / Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / Serviço de Químicas Abstratas (divisão da American Chemical Society, divisão da Sociedade Química Americana)

LC50: Lethal concentration, 50 percent / Concentração Letal, 50%

LD50: Lethal dose, 50 percent / Dose Letal, 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

---

PT

---