

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

SECÇÃO 1: Identificação da substância ou a mistura e da sociedade da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial do produto	SULFATO DE FERRO GRANULADO
Nome químico	Não se aplica
Sinónimos	Não se aplica
Fórmula química	Não se aplica
Número de índice EU (Anexo VI CLP)	Não se aplica
Número CE	Não se aplica
Número CAS	Não se aplica
REACH o número nacional de registo do produto	Não se aplica

1.2 Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Adubo (Ver Cenários de Exposição anexados)

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

A.M.C. CUNHA, LDA
Estrada dos Almocreves, 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos
Tel: 263 851 446
Fax: 263 851 445
Email: geral@amccunha.pt

1.4 Telefone de emergência

Centro de Informação Anti-Venenos 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou da mistura**

(para conhecer o pleno significado do perigo (H) ver secção 16)

De acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4
---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

2.2 Elementos da etiqueta

Pictogramas	Palavra de advertência	Indicações de perigo	Conselhos de prudência
	Atenção	H319 H315 H302	P270 P280 P305+P351+P338 P302+P352 P332+P337+P313 P501

2.3 Outros perigos

Não disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome	% p/p	CAS	IUPAC	Nº Índice	Nº Registo REACH	Classificação Regulamento 1272/2008
	60,00					

SECÇÃO 4: Primeiros auxílios

4.1 Descrição dos primeiros auxílios

Ingestão	Enxaguar a boca e administrar água em abundância se a pessoa está consciente. Solicitar atenção médica.
Inalação	Respirar ar fresco. Chamar o médico em caso de mal estar.
Contacto com a pele	Lavar com água abundante e sabão. Tirar a roupa contaminada. Se a irritação persiste consultar um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar com água abundante pelo menos durante 15 minutos. Abrir bem as pálpebras com os dedos e seguir enxaguando. Tirar lentes de contacto caso use e resulta fácil. Chamar um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Efeitos agudos	Irritação de pele e olhos.
Efeitos retardados	Ruborização de pele e olhos. Lagrimeação. Tosse.

4.3 Indicação de toda atenção médica e dos tratamentos especiais que devem ser dispensados imediatamente

Tratamento sintomático.

SECCIÓN 5: Meios de luta contra incendios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante. Todos os agentes de extinção podem ser usados.
Meios de extinção que não se devem usar	Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

5.2 Perigos específicos derivados da substância ou da mistura

Durante um incêndio podem decompor-se e gerar gases tóxicos, tais como óxidos de enxofre.

5.3 Recomendações para o pessoal de luta contra incêndios

Usar aparelho autónomo de respiração e vestuário de protecção contra o fogo. Evitar que a água utilizada para extinguir o fogo, ayinja a rede de esgotos. Vestuário de protecção deve estar em conformidade com a norma EN-469.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de dispersão accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Consulte a seção 8 para protecção pessoal. Evite respirar o pó. Não tocar ou caminhar sobre produto derramado.

6.2 Precauções ambientais

Impedi-lo de alcançar sistemas de esgoto e vias navegáveis públicas. Informe as autoridades competentes se houver contaminação dos cursos de água. Evitar a produção e difusão de poeira.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recolher o derramamento do recipiente com tampa rotulagem. Enxaguar os resíduos com água. Retire através de um gestor de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja os capítulos 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas / Precauções	Evitar a formação de poeira.
Medidas gerais	Lavar as mãos após o manuseio. Use equipamento de protecção adequado. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Eu manter afastado de alimentos e bebidas. Não comer, beber ou fumar nas áreas de armazenamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de fontes de calor de ignição e de substâncias incompatíveis. Armazenar à temperatura ambiente em um local bem ventilado, longe de luz direta do sol.

7.3 finais específicas

Veja os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

8.2 Controlo da exposição

Controles de Engenharia	Exibir as medidas em secção 7. Trabalho ao ar livre com ventilação.
Olho de protecção individual	Óculos de protecção química, se empoeirado.
Pele individual e protecção do corpo	Vestuário de protecção e calçado apropriado.
Respiração de protecção pessoal	Em caso de pó: máscara de pó de filtro P1.
Mãos protetoras pessoais	Resistentes EN 374 e EN 420 Luvas químicas.
Controlo de exposição ambiental	Impedi-lo de alcançar sistemas de esgoto e vias navegáveis públicas. Evite as emissões de poeira. Consulte a secção 6. Ver anexo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

9.2 Outros dados

No disponible

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade	Não disponível.
10.2 Estabilidade química	Produto estável em condições normais de uso e armazenamento.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Durante um incêndio pode decompor-se e gerar gases tóxicos, tais como óxidos de nitrogénio, óxidos de enxofre e monóxido de carbono.
10.4 Condições a evitar	Alta temperatura. Evitar a contaminação com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes.
10.6 Decomposição perigosa	Óxidos de enxofre decomposição térmica.

SECCIÓN 11: Informação toxicológica

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Componente	CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
------------	-----	--------	----------	-----	-----------

Corrosão/irritação

Componente	CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
------------	-----	--------	----------	-----	-----------

Sensibilização

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

Componente	CAS	Método	Especies	Via	Resultado
Toxicidade por doses repetidas					
Componente	CAS	Método	Especies	Via	Resultado
Carcinogenicidade					
Componente	CAS	Método	Especies	Via	Resultado
Mutagenicidade					
Componente	CAS	Método	Especies	Via	Resultado
Toxicidade para a reprodução					
Componente	CAS	Método	Especies	Via	Resultado
SECÇÃO 12: Informação ecológica					
12.1 Toxicidade					
Toxicidade Aquática					
Componente	CAS	Peixe	Crustáceos	Algas	
Toxicidade terrestre					
Componente	CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Outros órgãos	
Actividade microbiológica nos esgotos estações de tratamento de água					
Componente	CAS	A toxicidade para os organismos aquáticos			
12.2 Persistência e degradabilidade					
Componente	CAS	Período	Semi-vida de degradação	Período de degradação em estações de tratamento de águas residuais	
12.3 Potencial de bioacumulação					
Componente	CAS	Coefficiente de partição octanol-água (Kow)	Factor de bioconcentração (BCF)	Memorando	
12.4 Mobilidade no solo					
Componente	CAS	Resultado			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

12.5 Resultados da avaliação a ser substâncias inorgânicas

Nem parâmetros aplicáveis para ser substâncias inorgânicas

12.6 Outros efeitos adversos

Perigoso para o ambiente aquático. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Desperdício	Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos. Eliminação de acordo com os regulamentos locais.
Embalagem	Os recipientes vazios completamente e dispor de material como não perigosos para reciclagem ou gerenciado se permite a legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Número ONU 14.1	Não se aplica
14.2 Nome de embarque correto da ONU	Não se aplica
Classe 14.3 (s) de perigo de transporte	Não se aplica
14.4 Grupo de Embalagem	Não se aplica
14,5 riscos ambientais	Não se aplica
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não se aplica
14.7 Transporte a granel com ordem ao anexo I del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Não se aplica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Os regulamentos e normas de segurança, legislação específica para a substância ou mistura**

REGULAMENTO (CE) Nº 2003/2003 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO DO 13 de outubro de 2003 relativo aos adubos
Real Decreto 506/2013, de 28 de junho, sobre adubos
Ordem AAA/2564/2015, de 27 de novembro, pela que mudam os anexos I, II, III, IV y VI do Real Decreto 506/2013

Avaliação 15,2 Chemical Safety

Avaliação da segurança química realizado para os componentes da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de perigo	Eye Irrit. 2; H319: Provoca irritação ocular grave. Skin Irrit. 2; H315: Provoca irritação cutânea. Acute Tox. 4; H302: Nocivo por ingestão.
-----------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SULFATO DE FERRO GRANULADO

Conselhos de prudência	P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P332+P337+P313: Em caso de irritação cutânea: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em ...
Referências bibliográficas e fontes de dados	Fichas de Dados de Segurança dos componentes perigosos. Expediente de registo dos componentes perigosos publicados por ECHA.
Abreviaturas e acrónimos	NOAEL: Doses sem efeitos adversos observados DL50: Dose letal 50% CL50: Concentração letal 50% DNEL: Concentração sem efeito derivado PNEC: Concentração prevista sem efeitos
Formação adequada para os trabalhadores	Formação obrigatória em matéria de prevenção de riscos laborais.
Modificações introduzidas na revisão actual	Atualização dos limites de concentração de matérias primas
A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança dá-se de bona fé e crendo na sua exactidão, com base no conhecimento que se dispõe sobre o produto no momento da sua publicação. Não implica a aceitação de nenhum compromisso nem responsabilidade legal por parte de la Companhia pelas consequências da sua utilização ou da sua má utilização em quaisquer circunstâncias particulares.	