

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CALCIFAST

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 453/2010 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008



FDS n.º : NP-0014-4-A
Data da revisão: 2021-08-20
Formato: UE
Versão 1.03

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Código(s) do Produto NP-0014-4-A

Nome do Produto CALCIFAST

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

Utilização Recomendada: Um fertilizante com micronutrientes para uso em agricultura e horticultura

Restrições de utilização Use como recomendado pelo rótulo.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para mais informações, contacte:

Ponto de contacto
E-Mail: SDS-Info@fmc.com
Telefone: +1 215-299-6000 (Informações gerais)

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Emergências médicas:
800 250 250 (apenas em Portugal)
21 330 3284

Para fugas, incêndios, derrames ou acidentes:
CHEMTREC Portugal + (351) -308801773 English

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura *Regulamento (CE) n.º 1272/2008*

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 (H302)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 (H318)

2.2. Elementos do rótulo**Pictogramas de perigo****Palavra-Sinal**
Perigo**Advertências de Perigo**

H302 - Nocivo por ingestão

H318 - Provoca lesões oculares graves

Recomendações de Prudência

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

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

2.3. Outros perigos

Este produto não é identificado como uma substância PBT / vPvB.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Substâncias**

O produto é uma mistura, não uma substância.

3.2 Misturas

Nome químico	No. CE	No. CAS	Peso por cento	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
CALCIUM NITRATE	Present	15245-12-2	30-60	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	01-2119493947-16-XXXX

Informações Adicionais

Para a totalidade do texto das frases H- e EUH- mencionadas nesta Secção, consultar Secção 16

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Contacto com os Olhos	Mantenha os olhos abertos e enxágüe devagar e suavemente com água por 15 a 20 minutos.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água.
Inalação	Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
Ingestão	Lavar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Contato com a pele: pode ver irritação suave no local de contato.
Contato com os olhos: possível irritação e vermelhidão.
Ingestão: possível irritação da garganta.

Inalação: pode sofrer irritação da garganta com uma sensação de aperto no peito.
Efeitos atrasados / imediatos: podem ser esperados efeitos imediatos após a exposição a curto prazo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários em caso de necessidade
Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de fogo circundante. Arrefecer os recipientes / tanques com água pulverizada.

Meios inadequados de extinção

Evite jatos pesados de mangueiras.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os fumos tóxicos podem ser liberados em situações de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de protecção total e aparelho de respiração autónomo. Use roupas protetoras para evitar o contato com a pele e os olhos.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções Individuais

Quanto à proteção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Pare a fuga se o puder fazer sem risco.

Para obter mais instruções de limpeza, chame o número da Linha de Emergência listada na Secção 1 "Identificação do Produto e da Empresa" acima.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregue em drenos ou rios. Contém o derrame usando o desdobramento. A liberação acidental em cursos de água deve ser alertada para o órgão regulador apropriado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza

Limpe a superfície contaminada completamente com excesso de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento

Assegurar uma ventilação adequada.

Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem

Proteger do congelamento. Armazenar acima de 5°C. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado do calor. Manter fora do alcance de crianças e animais. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações Específicas

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

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular/Facial	Óculos de segurança. Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.
Proteção das Mãos	Luvas de proteção.
Proteção da Pele e do Corpo	Pôr luvas/fato de protecção.
Proteção Respiratória	não necessário em condições normais de utilização.

Controlo da exposição ambiental Consulte a legislação específica dos Estados-Membros para obter os requisitos da legislação ambiental comunitária.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Aspeto	Líquido
Odor	Característica
Cor	Amarelo
Limiar olfativo	Não existe informação disponível
pH	2.0 - 3.5
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera	
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade	Não existe informação disponível
Pressão de vapor	Não existe informação disponível
Densidade de vapor	Não existe informação disponível
Gravidade específica	1.48 - 1.51
Solubilidade em água	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível
Coeficiente de partição	Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Viscosidade, cinemático	Não existe informação disponível
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades comburentes	Não oxidante
9.2. Outras informações	
Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa molecular	Não existe informação disponível
Teor de COV (%)	Não existe informação disponível
Densidade	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível
K _{st}	Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Não existe informação disponível.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa

Não ocorre polimerização perigosa.

Reacções perigosas

Não ocorre polimerização perigosa. A decomposição pode ocorrer na exposição a condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode emitir fumos tóxicos em condições de incêndio.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Informações sobre o Produto**

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

LD50 Oral

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
CALCIUM NITRATE	>300 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	

Corrosão/irritação cutânea

Irritante ligeiro.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante para os olhos.

Sensibilização

Não existe informação disponível

Mutagenicidade

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não existe informação disponível.

STOT - exposição única

Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida

Não existe informação disponível.

Sintomas

Contato com a pele: pode ver irritação suave no local de contato.

Contato com os olhos: possível irritação e vermelhidão.

Ingestão: possível irritação da garganta.

Inalação: pode sofrer irritação da garganta com uma sensação de aperto no peito.

Efeitos atrasados / imediatos: podem ser esperados efeitos imediatos após a exposição a curto prazo.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade**

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
CALCIUM NITRATE	-	-	48h EC50 = >100 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

Mobilidade

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não é identificado como uma substância PBT / vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Transfira para um recipiente adequado e providencie a coleta por empresa de descarte especializada. Alternativamente, o produto pode ser incinerado, de acordo com os regulamentos locais. O produto diluído e as lavagens devem ser encaminhados para estação de tratamento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Não descarte em sistemas de esgoto.

Embalagem Contaminada Limpar o recipiente com água. Descarte o enxágüe de acordo com as diretrizes locais e nacionais. Elimine de acordo com os regulamentos locais.

N.º de Eliminação de Resíduos no CER 02 01 08

OUTRAS INFORMAÇÕES NOTA: A atenção do usuário é apontada para a possível existência de regulamentos específicos europeus, nacionais ou locais em relação à eliminação.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**NOTA**

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO NO SIGNIFICADO DOS REGULAMENTOS DE TRANSPORTE.

IMDG/IMO**14.1 N.º ONU/ID**

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

14.3 Classe de perigo

Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem

Não regulamentado

14.5 Perigos para o Ambiente

Não aplicável

14.6 Disposições Especiais

Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Este produto não é enviado em contêineres a granel

RID**14.1 N.º ONU/ID**

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

14.3 Classe de perigo

Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem

Não regulamentado

14.5 Perigo para o Ambiente

Não aplicável

14.6 Disposições Especiais	Nenhum
ADR/RID	
14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

ICAO/IATA	
14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não Aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não Aplicável

Inventários Internacionais

Nome químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELINCS (EUROPA)	ENCS (Japão)	China (IECSC)	KECL (Coreia do Sul)	PICCS (Filipinas)	AICS (Austrália)
CALCIUM NITRATE 15245-12-2	X	X	X			X		

15.2. Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança Química ainda não foi concluída para esta substância

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H302 - Nocivo por ingestão
H318 - Provoca lesões oculares graves

Legenda

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service, Serviço de Resumos de Química)
Ceiling:	Valor limite máximo:
DNEL:	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
GHS:	Sistema Mundial Harmonizado (GHS)
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização internacional de aviação civil
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)
LC50:	CL50 (concentração letal)
DL50:	DL50 (dose letal)
PBT:	Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
RID:	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rail
STEL:	Valores limite de exposição de curta duração
SVHC	SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
TWA:	média ponderada de tempo
vPvB:	muito persistentes e muito bioacumuláveis

Data da revisão: 2021-08-20

Razão da revisão: Secções actualizadas das (M)SDS.

Exoneração de responsabilidade

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas na data deste documento. Você pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento seja o mais recente disponível na FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação para qualquer propósito específico, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita em relação às informações fornecidas neste documento. As informações fornecidas neste documento referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando tal produto for usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. O usuário é responsável por determinar se o produto é adequado para uma finalidade específica e adequado para as condições e métodos de uso do usuário. Uma vez que as condições e métodos de uso estão além do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation expressamente se isenta de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou confiança em tais informações.

Preparado por

FMC Corporation
Logótipo FMC - Marca registada da FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

Fim da Ficha de Dados de Segurança