

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

No. de CL05.2607
catálogo

Nome do Zinc sulfate 0.1 mol/l
produto

Numero Um numero de registo nao esta disponivel para esta substancia ou o seu uso é isento de registo ,
de de acordo com o Artigo 2 do regulamento Reach (CE) 1907/2006 , a tonagem anual nao exige um
inscrição registo ou o registo pode ser feito num periodo posterior
REACH

No. CAS 7446-20-0

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Reagente para analise

De acordo as condições descritas no anexo desta folha de dados de se gurança

1.3 Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Secção responsável: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

1.4 Número de telefone de emergência: 00 (32) 50.28.83.20

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura (EG 1272/2008)

Lesões irritação oculares, Categorie 2, H319

Perigoso para o ambiente aquático, Categorie 3, H412

Para o pleno texto das Declarações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do rótulo

Elementos do rótulo Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Aviso :

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
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.

Rotulagem reduzida

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Aviso :

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

No. CAS	7446-20-0
No. CE	231-793-3
No. de Index	030-006-00-9
Formula	ZnSO4.7H2O/H2O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Descrição das medidas de primeiros socorros!

Inalação: Ar fresco.

Contacto com a pele: Lavar com água em abundância. Remover as vestes contaminadas.

Contacto com os olhos: Enxaguar com água em abundância por pelo menos 10 minutos, com os olhos bem abertos. Chamar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão: Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente. Imediatamente fazer com que a vítima beba água (dois copos no máximo). Chamar um médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas agudos e tardios mais importantes são descritos em Rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Em adaptação para materiais armazenados na vizinhança próxima.

Meios inadequados de extinção

Libera vapores voláteis ao reagir com água. Evitar que a água de extinção penetre na água subterrânea ou água superficial.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível. Fogo ambiente pode liberar vapores perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não permanecer em local perigoso sem aparato de respiração. Afim de evitar contato com a pele, manter distância segura e utilizar avental de segurança.

5.4 Outras informações

Não existe informação disponível

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar contato com a substância. Garantir ventilação de ar fresco em ambientes fechados.

Equipamento de protecção, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir entrada em sistema de esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com vermiculita, areia ou material adequado do Centro de Derramamento Químico.

6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Nenhuma medida especial é necessária. O produto deve ser manuseado com o cuidado padrão do manuseio de produtos químicos.

Precauções ver secção 2.2

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Fechar bem.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Deve ser utilizado equipamento de protecção individual selecionado para a manipulação, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência dos equipamentos de protecção devem ser garantidas pelo fornecedor dos mesmos.

Ver secção 7.1

Medidas de protecção individual

Imediatamente trocar as vestes contaminadas. Aplicar creme bloqueador de protecção. Lavar as mãos e rosto após trabalho com a substância. Em nenhuma circunstância comer ou beber no ambiente de trabalho. Trabalhar em capela. Não inalar a substância.

Protecção respiratoria

Necessário quando gerados vapores/aerossóis/poeira.

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Protecção dos olhos

Necessário.

Protecção das manos

Necessário.

Protecção do corpo e da pele

Necessário.

Controlo da exposição ambiental

Não permitir entrada em sistema de esgoto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Estado físico

Forma: Líquido

Aspecto: Incolor

Peso Molecular: Inodoro

Informacoes sobre propriedades fisicas de base

Ponto/intervalo de fusão: 0°C

Ponto/intervalo de ebulição 100°C

Ponto de inflamação: -

Temperatura de auto-ignição: -

Peso molecular: 287.54 g/mol

Gravidade específica: 1,01 g/ml

pH: pH = 3.8 (±0.2)

Hidrossolubilidade: soluble

Limites de explosão:

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade**

Ver secção 10.3

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são esperadas reações perigosas quando o produto é manuseado corretamente.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral
LD50 orl. rat 1260 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória
Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea
Não existe informação disponível.

Irritação cutânea
Não existe informação disponível.

Irritação ocular
Não existe informação disponível.

Sensibilização
Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas
Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade
Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva
Não existe informação disponível.

Teratogenicidade
Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração
Não existe informação disponível.

11.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança..

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não permitir contato com água, efluente ou solo.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto: Químicos devem ser descartados em respeito às respectivas leis nacionais. Embalagem: As embalagens dos produtos da Chem-lab devem ser descartadas de acordo com as leis específicas do país ou devem se repassadas para sistema de recepção de embalagens.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 Número ONU UN

14.2 Designação oficial de transporte da ONU -

14.3 Classe

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigosos para o Meio sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador não

Código de restrição de utilização do túnel

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU UN

14.2 Designação oficial de transporte da ONU -

14.3 Classe

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigosos para o Meio sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU UN

14.2 Designação oficial de transporte da ONU -

14.3 Classe

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigosos para o Meio sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador não

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não relevante

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Para este produto , nao foi executada uma avaliacao de segurança química.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto , nao foi executada uma avaliacao de segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta ficha de segurança estão no melhor de nosso conhecimento, informação e crença precisa na data de publicações. Apesar de maior cuidado foi tomado na composição deste texto, o editor não pode ser responsabilizada por qualquer dano resultante de qualquer erro possível neste publicações.

Texto integral das declarações H referidas nos paragrafos 2 e 3.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.