

 Departamento HSS& A	<u>Assunto:</u> FICHA DE SEGURANÇA	FCH001/10
	Sal-Gema	<u>Página:</u> 1 / 6

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Sal-Gema

Composição Química: NaCl (Cloreto de Sódio)

Nº CAS: 7647-14-5

Nº EINECS: 231-598-3

1.2. Utilização do Produto

Principais Aplicações: Indústria de Rações Animais, Agricultura, Manutenção de Estradas e Trabalhos Eléctricos.

1.3. Identificação da Empresa

Produtor e Fornecedor: CUF–Químicos Industriais S.A.–Departamento Mineiro

Rua Quinta de Betunes, nº27 r/c

8100-616 Loulé

Telf: 289 416 343 Fax: 289 416 345

Email: clona.rocksalt@mail.telepac.pt

Outro Fornecedor: Quimitécnica.com – Comércio e Indústria Química S.A.

Rua 35, nº27A–Parque Empresarial do Barreiro Caixa Postal 5106

2831-904 Barreiro

Telf: 212 069 100 Fax: 212 069 196

Email: quimitecnica.com@quimitecnica.pt

1.4. Contactos de Emergência

CUF – QI – Dep. Mineiro: 289 416 343

QuimiTécnica.com: 212 069 100

Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143

INEM: 112

 Departamento HSS& A	<u>Assunto:</u> FICHA DE SEGURANÇA	FCH001/10
	Sal-Gema	<u>Página:</u> 2 / 6

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Principais Perigos

Em condições normais de manuseamento e utilização é improvável efeitos nocivos.

3 – PRIMEIROS SOCORROS

3.1. Contacto com os Olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, com as pálpebras bem abertas.

Consultar o médico, se ocorrer irritação.

3.2. Contacto com a Pele

Lavar com água.

3.3. Ingestão

No caso de ingestão de grandes quantidades, é provável a ocorrência de vômito.

Lavar a boca e beber água abundantemente.

Contactar o médico em caso de indigestão continuada.

3.4. Inalação de Poeiras

Transportar o sinistrado para um local arejado, deixar repousar em posição semi-sentada.

Consultar um médico, em caso de dificuldade respiratória.

4 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

4.1. Meios Recomendados para extinção

O Produto não é inflamável.

Utilizar os meios adequados às matérias adjacentes em combustão.

4.2. Equipamento de protecção

Deverá ser utilizado equipamento autónomo de respiração de pressão positiva e vestuário de protecção normal e adequado a combate a incêndios.

 Departamento HSS& A	<u>Assunto:</u> FICHA DE SEGURANÇA	FCH001/10
	Sal-Gema	<u>Página:</u> 3 / 6

5 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

5.1. Preocupações Pessoais

Utilizar o equipamento de protecção adequado. Ver 7.

5.2. Preocupações Ambientais

Não são expectáveis efeitos para o ambiente.

5.3. Métodos de Limpeza

Recolher o produto derramado ou, em alternativa, lavar abundantemente com água.

6 – MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

6.1. Manuseamento

Evitar formação de poeiras.

6.2. Armazenagem

Armazenar o produto num local seco, fresco e afastado de substâncias incompatíveis.

7 – CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

7.1. Limite de Exposição

Não estão estabelecidos limites de exposição para este produto.

Em termos de poeiras, o valor limite de exposição (8h/dia) é 10mg/m³.

7.2. Protecção Respiratória

Em caso de formação de poeiras e ventilação insuficiente usar máscara de respiração com filtro anti-poeiras.

7.3. Protecção das Mãos

Utilizar luvas de protecção em caso de contactos repetidos e prolongados.

7.3. Protecção dos Olhos

Usar óculos de protecção.

7.4. Equipamento de protecção colectiva

Lava-Olhos.

 Departamento HSS& A	Assunto: <h2 style="text-align: center;">FICHA DE SEGURANÇA</h2>	FCH001/10
	<h3>Sal-Gema</h3>	Página: 4 / 6

7.5. Medidas de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Tomar sempre banho após o trabalho.

7.6. Protecção Ambiental

Respeitar a regulamentação sobre efluentes aquosos (DL 236/98)

8 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

8.1. Características Físicas

Aspecto: Sólido granulado de cor rosada

Cheiro: Inodoro

Temperatura de fusão: 802°C

Temperatura de ebulição: 1413°C

Solubilidade: Em água a 20°C: 333 g/l

Densidade aparente (20°C): 1.18-1.22 g/cm³

8.2. Características Químicas

Elementos	Unidade	Resultado
Ca	%	0,98
Mg	%	0,02
SO ₄	%	2,13
Sr	mg/kg	105,80
Ba	mg/kg	3,40
Ni	mg/kg	< 0,62
Fe	mg/kg	2,00
Mn	mg/kg	1,60
Al	mg/kg	< 0,75
SiO ₂	mg/kg	18,80
Iodo	mg/kg	0,40
CaSO ₄	%	3,02
MgCl ₂	%	0,09
CaCl ₂	%	0,24
NaCl	%	95
H ₂ O	%	< 0,4

9 – ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

9.1. Estabilidade

Estável nas condições de armazenagem recomendadas (ver 6).

 Departamento HSS& A	<u>Assunto:</u> FICHA DE SEGURANÇA	FCH001/10
	Sal-Gema	<u>Página:</u> 5 / 6

9.2. Condições a Evitar

Ao reagir com ácidos fortes pode formar-se cloreto de hidrogénio. Podem ocorrer reacções violentas em contacto com lítio ou trifluoreto de bromo.

10 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

10.1. Toxicidade Aguda

DL₅₀ (via oral, rato): 3000 mg/kg

DL₅₀ (pele, coelho): > 10000 mg/Kg

10.2. Efeitos para a Saúde

Contacto com os olhos: Pode provocar vermelidão e irritação ocular

Contacto com a pele: O sal-gema seco ou a sua solução em concentração elevada secam a pele, podendo causar irritações, principalmente no caso de contacto prolongado.

Ingestão: Em caso de ingestão de grandes quantidades, poderão ocorrer náuseas e vómitos. O desequilíbrio salino caudado pela ingestão de grandes quantidades pode causar inflamações no tracto gastro-intestinal.

Inalação de poeiras: Pode provocar ligeiras irritações, algum desconforto respiratório e tosse.

12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidade

CL₅₀ (Peixes: Carassius auratus) / 96 horas: 7341 mg/L

CE₅₀ (Daphnia Magna) / 24 horas: 3142 mg/L

12.2. Mobilidade

Absorção/dessorção: Apresenta facilidade de dispersão por via aérea, na forma de poeiras. A sua elevada solubilidade em água dá-lhe grande mobilidade.

12.3. Persistência e degradabilidade

Este produto dissocia-se imediatamente em meio aquático.

12.4. Potencial de bioacumulação

Não aplicável, visto o sal-gema ser um produto inorgânico.

 Departamento HSS& A	<u>Assunto:</u> FICHA DE SEGURANÇA	FCH001/10
	Sal-Gema	<u>Página:</u> 6 / 6

13 – QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Os resíduos resultantes da utilização deste produto deverão ser geridos de acordo com a legislação em vigor, nomeadamente em instalações de eliminação/valorização devidamente autorizadas para o efeito.

14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não está abrangido pelos regulamentos aplicáveis ao transporte de mercadorias perigosas.

15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Rotulagem

Portaria 732-A/96, DL 330-A/2000, DL 222/2001, DL 154-A/2002

15.2. Classificação

Não classificado de acordo com o anexo I.

15.3. Frases de Risco

Não tem.

15.4. Frases de Segurança

Não tem.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de segurança conforme a Directiva 2001/58/EC

Todas as informações constantes desta ficha estão baseadas nos conhecimentos actuais. A empresa não aceita qualquer responsabilidade pelo uso que possa ser feito destas informações.