

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. Utilizações do Produto

Indústria de rações animais, agricultura, manutenção de estradas em período de Inverno, aplicações em controlo fitossanitário, trabalhos elétricos, etc.

1.3. Identificação da Empresa

Produtor e Fornecedor: Tech Salt S.A.
Rua Betunes, nº27 r/c
8100-616 LOULÉ
Telef: (+351) 289 415 204
Email: techsalt@techsalt.pt
Outro Fornecedor: Quimitecnica.com S.A.
Parque Empresarial do Barreiro
Rua 35, nº27 – Caixa Postal 5106
2831-904 Barreiro
Telef: (+351) 212 069 100
Email: quimitecnica.com@quimitecnica.pt

1.4. Contactos de Emergência

INEM: 112
Centro de Informação Antivenenos: (+351) 808 250 143
Tech Salt S.A.: (+351) 289 416 343
QuimiTécnica.com S.A.: (+351) 212 069 100

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

3 – PRIMEIROS SOCORROS

3.1. Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água, com as pálpebras bem abertas.
Consultar o médico, caso ocorra irritação.

3.2. Contato com a pele

Lavar com água se necessário.

3.3. Ingestão

No caso de ingestão de grandes quantidades, é provável a ocorrência de vômito.
Lavar a boca e beber água.
Contatar o médico em caso de indisposição continuada.

3.4. Inalação de Poeiras

Deslocar-se para um local arejado e repousar.
Consultar o médico em caso de dificuldade respiratória.

4 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

4.1. Meios recomendados para a extinção

O produto não é inflamável.
Utilizar os meios adequados às matérias adjacentes em combustão.

4.2. Equipamento de proteção

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

5 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

5.1. Precauções Pessoais

Utilizar equipamento de proteção adequado. (Ver ponto 7)

5.2. Precauções 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 ARMAGENAGEM

6.1. Manuseamento

Evitar a formação de poeiras.

6.2. Armazenagem

Armazenar o produto em 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. Proteção Respiratória

Em caso de formação de poeiras e ventilação insuficiente usar máscara de respiração com filtro anti poeiras. É de referir que as poeiras de sal-gema, podem ser benéficas para o organismo.

7.3. Proteção das Mãos

Usar luvas proteção em caso de contactos repetidos e prolongados, se sentir necessidade.

7.4. Proteção dos Olhos

Utilize óculos de proteção, se sentir necessidade.

7.5. Proteção Coletiva

Dispositivo “lava olhos” de coluna ou em kit.

7.6. Medidas de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Tomar sempre banho após a exposição contínua a poeiras de sal-gema.

7.7. Proteção Ambiental

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

8 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

8.1. Características Físicas

Aspeto: Sólido granulado de cor rosada

Cheiro: Inodoro

Temperatura de Fusão: 802°C

Temperatura de Ebulição: 1413°C

Solubilidade: 333 g/l (em água a 20°C)

Densidade Aparente (20°C): 1,18-1,22 g/cm³

8.2. Propriedades Químicas

Especificação Química

Compostos e Elementos	Valores (variação)			
NaCl (amostra seca)	92	–	95	%
Na	35		37	%
Cl	56		57	%
Fe	0,040		0,099	%
Ca	0,79	–	0,98	%
Mg	0,22	–	0,39	%
SO ₄	1,78	–	2,13	%
As	0,04	–	0,74	ppm
Cd	0,01	–	0,17	ppm
Hg	< 0,02	–	< 0,09	ppm
Pb	0,26	–	3,7	ppm
F	< 5	–	< 35	ppm
MgCl ₂	0,09			%
CaCl ₂	0,24			%
CaSO ₄	2,69	–	3,02	%
Sr	99,3	–	105,80	mg/kg
Ba	3,04	–	5,00	mg/kg
Fe	2,00	–	7,55	mg/kg
Ni	< 0,62			mg/kg
Mn	1,60			mg/kg
Al	< 0,75			mg/kg
SiO ₂	18,80	–	24,33	mg/kg
Iodo	< 0,05	–	0,40	mg/kg
Insolúveis	0,86	–	0,40	%
Teor de Humidade (na expedição)	< 0,4	–	< 1,0	%
Agente Anti Aglomerante	80	–	150	ppm

9 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

9.1. Estabilidade

Estável nas condições de armazenagem recomendadas. (ver ponto 6.2.)

9.2. Condições a Evitar

Ao reagir com ácidos fortes pode formar-se cloreto de hidrogénio. Podem ocorrer reações violentas com lítio e trifluoreto de bromo.

10 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

10.1. Toxicidade Aguda

DL₅₀ (via oral, rato): 3000 mg/kg

DL₅₀ (via cutânea, coelho): > 10000 mg/Kg

10.2. Efeitos para a Saúde

Contacto com os olhos: Pode provocar vermelhidão 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 vômitos. O desequilíbrio salino causado pela ingestão de grandes quantidades de sal-gema pode causar inflamações no trato gastrointestinal.

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

11 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

11.1. Ecotoxicidade

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

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

11.2. Mobilidade

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

11.3. Persistência e Degradabilidade

Este produto dissocia-se imediatamente em meio aquático.

11.4. Potencial de Bioacumulação

Não aplicável, por ser um produto inorgânico.

12 – QUESTÕES RELATIVAS À ELEMINAÇÃO

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.

13 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

14.1. Rotulagem

Portaria 732-A/96

DL 330-A/2000

DL 222/2001

DL 154-A/2002

14.2. Classificação

Não classificado de acordo com o anexo I, da Portaria 732 A/96.

14.3. Frases de Risco

Não se aplica.

14.4. Frases de Segurança

Não se aplica.

15 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de Segurança conforme a Diretiva 2001/58/EC.

A empresa não aceita qualquer responsabilidade pelo uso que possa ser feito destas informações.