

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 - Identificador do produto

Identificação da substância:	Cloreto de sódio
Nome comercial:	Sal (marinho, higienizado, refinado e sal-gema)
Fórmula:	NaCl
Número de registo (REACH):	A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]
Número CE:	231-598-3
Número CAS:	7647-14-5

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

Utilizações identificadas:	Sal para uso alimentar e uso industrial
----------------------------	---

1.3 – Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa:	UNION SALINERA DE ESPAÑA SA Carrera de San Jerónimo nº15 2ª planta 28.014 Madrid España Tel: 91 436 31 00 Fax : 91 435 36 85 Email: use@salins.com
---------------------------	---

1.4 – Número de telefone de emergência

O número de telefone para emergências toxicológicas (24 horas) em Espanha é o 91 562 04 20 do Instituto Nacional de Toxicología y Ciencia Forenses (Instituto Nacional de Toxicologia e Ciência Forense). Para obter o número de telefone de emergência do seu país, contacte as autoridades locais competentes e visite o sítio Web da ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos) http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.as

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

2.2 – Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Não é necessário.

Frases adicionais: não é necessário

2.3 – Outros perigos

Possivelmente uma ligeira irritação da pele e olhos, em caso de contacto prolongado.

Em caso de inalação do pó: possível irritação das vias respiratórias.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 – Substâncias

Nome da substância:	Componente principal: Sal (marinho, higienizado, refinado e sal-gema)
Número CE:	231-598-3
Número CAS:	7647-14-5
Fórmula molecular:	NaCl
Massa molar:	58,44 g
Aditivos:	Hexacianoferrato de sódio decahidratado (caso o produto seja tratado com anti-aglomerante)
Impurezas conhecidas:	Não existem.
Número de registo (REACH):	Isento

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

4.1 – Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	A vítima deve apanhar ar fresco. Em caso de dificuldades respiratórias deve-se chamar um médico.
Contato com a pele:	Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Consultar um médico em caso de irritação.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consultar um médico em caso de irritação.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, contate um médico.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importante, tanto agudos como retardados

Não existe informação ou dados disponíveis.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 – Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local. Água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção: Jato de água

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: cloreto de hidrogénio (HCl).

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contato com os olhos e com a pele. Evitar respirar o pó.

Proteção pessoal: ver secção 8

Para os serviços de emergência

Evitar o contato com os olhos e com a pele. Evitar respirar o pó.

Proteção pessoal: ver secção 8

6.2 – Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos.

Outras informações relacionadas com a atuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

6.4 – Remissão para outras secções

Informações sobre equipamento de proteção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 – Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2 – Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco. Recomenda-se a utilização de materiais para máquinas, instalações e construções resistentes à corrosão salina.

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

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 – Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Não existe informação disponível.

8.2 – Controlo da exposição

Medidas de proteção individual (equipamentos de proteção individual)

Proteção ocular/facial: Usar óculos de segurança, em caso de produção excessiva de pó.

Proteção da pele: Usar luvas adequadas (neopreno ou nitrilo)², em caso de contacto prolongado.

Proteção respiratória: Usar proteção respiratória adequada (com filtro, tipo P3), em caso de ventilação insuficiente.

Controlo da exposição ambiental: Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Higiene pessoal: Lavar as mãos após contacto com o produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido (cristalino)
Cor	incolor
Odor	sem odor
Limiar olfativo	sem dados disponíveis
pH (valor)	6.7 – 9 (água: 100 g/l, 20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	801°C a 1 atm
Ponto de ebulição	não aplicável
Ponto de inflamação	não aplicável

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

Taxa de evaporação	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	não inflamável
Limites de explosividade	informação não disponível
Pressão de vapor a 20°C	não aplicável
Densidade de vapor relativa	informação não disponível
Densidade	solução saturada a 20°C: 1,2
Características das partículas	informação não disponível
Solubilidade em água	35,85g % g de água
Log P (octanol/água) a 20°C	não aplicável
Temperatura de auto-ignição	informação não disponível
Temperatura de decomposição	informação não disponível
Viscosidade	não aplicável
Propriedades explosivas	não explosivo
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 – Outras informações

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade

Este material não é reativo em condições ambientais normais.

10.2 – Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com metais alcalinos

10.4 – Condições a evitar

Ver seção 7.

10.5 – Materiais incompatíveis

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

Agentes oxidantes, ácidos forte e bases fortes.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 – Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não há toxicidade conhecida LD50: 3550 mg/kg (oral)

Corrosão/irritação cutânea: Não se classifica como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não se classifica como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não se classifica como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Resumo da avaliação das propriedades CMR: Não se classifica como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- **Em caso de ingestão:** vômito, náuseas
- **Se entrar em contacto com os olhos:** provoca irritação ligeira a moderada
- **Em caso de inalação:** não estão disponíveis dados
- **Se entrar em contacto com a pele:** essencialmente não irritante

Outras informações: Nenhum

11.2 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não referido

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

11.3 – Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 – Toxicidade

De acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Efeitos ecotóxicos - Toxicidade para:

- EC50 Daphnie 1 (*Daphnia magna*): 1000 mg/l (48h)
- LC50 peixe 1 (*P.promelas*) : 5560 – 6080 mg/l (96h)
- LC50 peixe 2 (*L. macrochirus*): 9675 mg/l (96h)

12.2 – Processo de degradabilidade

Não existe informação ou dados disponíveis.

12.3 – Potencial de bioacumulação

Não é bioacumulável.

12.4 – Mobilidade no solo

Influência na superfície das plantas (distúrbio metabólico) e no solo (desequilíbrio mineral).

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não referido.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 – Número ONU** (não são submetidas a prescrições de transporte)
- 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:** não relevante
- 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:** não relevante
- 14.4 – Grupo de embalagem:** não relevante não foi atribuído grupo de embalagem
- 14.5 – Perigos para o ambiente:** contaminante marinho IMDG
- 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:** Não existe informação adicional.
- 14.7– Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:** não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Sem restrições do anexo XVII do REACH.

Sal (sal marinho e sal higienizado)

Nome da substância: O cloreto de sódio não está no REACH.

Certifique-se de que todos os regulamentos nacionais ou locais sejam seguidos.

15.2 – Avaliação da segurança química

Não se efetuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE
- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, GHS UE)

Data: 26/07/2023	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Versão: nº0		
Substitui a versão: -		
SAL (Sal Marinho, Higienizado, Refinado e Sal-gema) Informações de segurança voluntárias em conformidade segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)		

- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)

- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3): não relevante.

Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.