



# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## CLORETO DE SÓDIO

Data da Revisão: 16-ago-2016 Número da FISPQ: HM001682

Número da Revisão: 24

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto	CLORETO DE SÓDIO
Família química:	Sal
Aplicação:	Aditivo
Código interno de identificação	
Código do Produto:	HM001682
Nome da empresa e endereço	
Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Número de telefone de emergência	+1-760-476-3962
Para mais informações, contacte	
Endereço Eletrônico	fdunexchem@halliburton.com

### 2. Identificação de perigos

#### Perigos Mais Importantes

Pode provocar irritação ocular Pode ser nocivo por ingestão.

#### Principais sintomas

Causa irritação leve nos olhos. Pode ser nocivo por ingestão.

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade Aguda por Via Oral	Categoria 5 - H303
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 2B - H320

**Sistema de classificação adotado** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2014.  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas

**Palavra-Sinal** Atenção

**Advertências de Perigo** H303 - Pode ser nocivo por ingestão  
H320 - Provoca irritação ocular

**Recomendações de Prudência****Prevenção  
Resposta**

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio  
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar  
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

**Armazenagem  
Eliminação**

Nenhum  
 Nenhum

**2.3. Outros Perigos**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

**3. Composição/informação sobre os componentes**

**Classificação do Produto:** Substância

Substâncias	Número CAS	Porcentagem (%)	Classificação - Brasil
Cloreto de sodio	7647-14-5	60 - 100%	Acute Tox. 5 (H303) Eye Irrit. 2B (H320)

**4. Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

**Olhos**

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

**Pele**

Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.

**Ingestão**

Sob condições normais, não se requer procedimentos de primeiros socorros.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Causa irritação leve nos olhos. Pode ser nocivo por ingestão.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

**5. Medidas de combate a incêndios****Meios de extinção apropriados**

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios

**Meio de extinção não recomendados**

Nenhum conhecido

**Perigos específicos**

Nada se antecipa

**Métodos especiais de combate**

Nenhum em particular

**Proteção de bombeiro/brigadista**

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados

**6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****Precauções Individuais**

**Medidas de Segurança Pessoal**

Use equipamento de proteção adequado. Evite criar e respirar poeira

**Precauções a nível ambiental**

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água

**Métodos para limpeza****Procedimentos para vazamentos**

Recolha e remova

**Prevenção de Perigos****Secundários**

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

**7. Manuseio e armazenagem****Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO****Trabalhador**

Evite a criação ou inalação de poeira

**Medidas de Higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

**Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO**

Armazene em local fresco e seco

**8. Controle da Exposição/Proteção Individual****Parâmetros de controle****Limites de Exposição**

Substâncias	Número CAS	ACGIH TLV-TWA
Cloreto de sodio	7647-14-5	Não aplicável

**Controles Técnicos**

Utilize numa área bem ventilada

**Equipamento de proteção individual apropriado**

**Equipamento de Proteção Individual** Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

**Proteção Respiratória**

Se os controles de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

**Proteção das Mãos**

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

**Proteção Ocular**

Luvas normais de trabalho

**Proteção da Pele**

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

Jalecos de trabalho normais

**Precauções especiais**  
**Outros Equipamentos de Proteção Individual** Nenhum conhecido

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado Físico:** Sólido  
**Odor:** Inodoro  
**Cor:** Branco  
**Limiar olfativo:** Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
<b>pH:</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Ponto de congelamento</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão</b>	801 °C / 1473.8 °F
<b>Ponto de evaporação/intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de Fulgor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Densidade de Vapor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Gravidade Específica</b>	2.16
<b>Solubilidade em Água</b>	Muito solúvel
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Temperatura de Auto-Ignição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Propriedades Explosivas</b>	Não existe informação disponível
<b>Propriedades Comburentes</b>	Não existe informação disponível

### 9.2. Outras informações

**Teor COV (%)** Sem dados disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não é considerado reagente

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

### Produtos de Decomposição

#### Perigosos

Nenhum conhecido

**Polimerização Perigosa:** Não ocorre

**Condições a Evitar** Nada se antecipa.

## 11. Informação Toxicológica

### Toxicidade Aguda

<b>Inalação</b>	Pode causar irritação respiratória leve
<b>Contato com os olhos</b>	Causa irritação leve nos olhos.
<b>Contato com a pele</b>	Pode causar irritação leve na pele.
<b>Ingestão</b>	Pode ser nocivo por ingestão

### Toxicidade Crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

**Efeitos específicos**

Não aplicável

**Dados tóxicos para os componentes**

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Cloreto de sodio	7647-14-5	3000 mg/kg-bw (rat)	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

**12. Informação Ecológica****Efeitos no ambiente****Ecotoxicidade**

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Toxicidade em invertebrados
Cloreto de sodio	7647-14-5	EC50 (120h) 2430 mg/L (Nitzschia sp.)	TLM96 > 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 5840 mg/L (Lepomis macrochirus) NOEC (33d) 252 mg/L (Pimephales promelas)	NOEC 5000 – 8000 mg/L (activated sludge) NOEC 292-584 mg/L (Escherichia coli)	TLM96 > 1,000,000 ppm (Mysidopsis bahia) LC50 (48h) 874-4136 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21d) 314 mg/L (Daphnia pulex)

**Persistência e degradabilidade**

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Cloreto de sodio	7647-14-5	Não existe informação disponível

**Potencial bioacumulativo**

Substâncias	Número CAS	Log Pow
Cloreto de sodio	7647-14-5	Não existe informação disponível

**Mobilidade no solo**

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Cloreto de sodio	7647-14-5	Não existe informação disponível

**13. Considerações Relativas à Eliminação****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao****Descarte do Produto**

Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

**Embalagem usada**

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes; As embalagens combinadas pode ser eliminadas: deixando a embalagem incapaz de conter qualquer substância, ou tratando a embalagem de forma a remover resíduos, ou tratando a embalagem de forma a ter a certeza de que os resíduos já não são perigosos ou eliminando a embalagem num ponto de recolha comercial

**14. Informações Relativas ao Transporte**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

<b>Terrestre</b>	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências.  Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
<b>Hidroviário</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas ( Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” ( Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition.
<b>Ar</b>	DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “ International Air Transport Association” ( Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51
<b>Número ONU</b>	Sem restrição
<b>Designação oficial de transporte</b>	Sem restrição
<b>Classe e subclasse de risco principal e subsidiário</b>	Não aplicável
<b>Número de risco</b>	Não aplicável

**15. Regulamentações****Regulamentações  
Requisitos do Brasil:**

Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998  
Norma ABNT – NBR 14725:2009

**16. Outras informações****Informações importantes****Siglas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS - Chemical Abstracts Service  
DL50 - Dose letal 50%  
IARC – International Agency for Research on Cancer  
STEL – Short Term Exposure Limit  
TLV - Threshold Limit Value

**Bibliografia**

www.ChemADVISOR.com/  
NZ CCID

**Data da Revisão:**

16-ago-2016

**Nota de Revisão**

Secções da FDS atualizadas: 1

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**