

**HALLIBURTON**

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Cloreto de Sódio

Data de Revisão: 31-Jul-2014 Número da FISPQ: HM007498

O número da revisão: 2

### 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	HM007498
Nome da empresa e endereço Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Telefone de emergências	0800-701-2008 ou 55-22-2791-4300
Para informações suplementares, é favor contactar E-Mail:	fdunexchem@halliburton.com

### 2. Identificação de perigos

#### Perigos mais importantes

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele.

#### Principais sintomas

Não se prevê nenhum dano significativo.

#### Hazardous decomposition products

Não classificado

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas

Não classificado

**Palavra de advertência**

Nenhum

**Frase de advertência**

Não determinado.  
Nenhum

**Frase de precaução**

Não determinado.  
Nenhum

**2.3. Outros perigos**

General Hazards Não conhecidos

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**Classificação do Produto:** Substância

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Cloreto de sodio	7647-14-5	60 - 100%	Não se aplica	Não se aplica

**4. Medidas de 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.

**Contacto Ocular**

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

**Contato com a pele**

Lave com água e sabão. 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**

Não se prevê nenhum dano significativo.

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

**Indicações para o médico** Tratar de acordo com 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**

Não aplicável

**Métodos especiais de combate**

Nenhum em particular

**Proteção de bombeiro/brigadista**

Não aplicável

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais

#### Medidas de Segurança Pessoal

Use equipamento de proteção adequado Evite criar e respirar poeira

#### Precauções ao meio ambiente

Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas

### Métodos para limpeza

#### Procedimentos a serem adotados

Recolha e remova

#### Prevenção de perigos secundários

Ver Secção 8 e 13 para mais informações

## 7. Manuseio e armazenamento

### Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

#### trabalhador

Evite a criação ou inalação de poeira

#### Medidas de higiene

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

#### Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene em local fresco e seco

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

#### Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Cloreto de sodio	7647-14-5	Não se aplica

#### Medida de controle de engenharia

Utilize numa área bem ventilada

### Equipamento de proteção individual apropriado

#### Proteção Respiratória

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

#### Proteção das mãos

Luvas normais de trabalho

**Proteção dos olhos**

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

**Proteção da pele e corpo**

Jalecos de trabalho normais

**Precauções especiais**

Nenhum conhecido

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

**Estado Físico:** Sólido **Côr:** Branco  
**Odor:** Inodoro **Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
<b>pH:</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de Congelamento/Intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Gravidade específica</b>	dados não disponíveis
<b>Hidrossolubilidade</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	dados não disponíveis
<b>Coefficiente de epartição n-octanol/água</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	dados não disponíveis
<b>Perigos de explosão</b>	Não existe informação disponível
<b>Propiedades oxidantes</b>	Não existe informação disponível

**9.2. Outras Informações**

**Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)** dados não disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

**10.2. Estabilidade química**

Estável

**Materiais/substâncias incompatíveis**

Não conhecidos

**Produtos perigosos da decomposição**

Nenhum conhecido

**10.1. Reactividade**

Não aplicável

**Polimerização Perigosa:** Não ocorrerá

**Condições / Riscos a Evitar:** Nada se antecipa.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

<b>Inalação</b>	Pode causar irritação respiratória
<b>Contato com os olhos</b>	Pode causar irritação nos olhos.
<b>Contato com a pele</b>	Pode causar irritação da pele.
<b>Ingestão</b>	Nenhum conhecido.

### Toxicidade crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde.

### Efeitos específicos

Não aplicável

### Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Cloreto de sodio	7647-14-5	3 g/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

## 12. Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

Substância	Referência CAS	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Toxicidade em invertebrados
Cloreto de sodio	7647-14-5	EC50(120h): 2430 mg/L (cell number) (Nitzschia sp.)	TLM96: > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h): 5840 mg/L (Lepomis macrochirus) NOEC(33d): 252 mg/L (Pimephales promelas)	EC10 <= 35000 mg/L; NOEC 5000 – 8000 mg/L (activated sludge) NOEC 292-584 mg/L (Escherichia coli)	TLM96: > 1,000,000 ppm (Mysidopsis bahia) LC50(48h): 874 - 4136mg/L (Daphnia magna) NOEC(21d): 314 mg/L (Daphnia pulex)

#### Persistência e degradabilidade

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas

#### Potencial bioacumulativo

Não se bioacumula

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

#### Produto

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

**Embalagem usada**

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

**14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre**

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.

**Hidroviário**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.**Ar**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**Número ONU:**

Sem restrições

**Nome apropriado para embarque**

Sem restrição

**Classe e subclasse de risco principal e subsidiário**

Não se aplica

**Número de risco**

Não se aplica

**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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data de Revisão:**  
**Observação revista**  
Não aplicável

31-Jul-2014

**Fim da Ficha de Segurança**