



# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão: 21/06/2019

Revisão: 04

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Cloreto de Sódio, PA ACS**  
Referência Isofar: 0310  
Industrializado por: ISOFAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.  
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari  
Duque de Caxias – CEP: 25240-130  
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980  
Website: [www.isofar.com.br](http://www.isofar.com.br) - Email: isofar@isofar.com.br

Nº do Telefone de Emergência: 0800 11 8270 (PRÓ-QUÍMICA – ABIQUIM)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação (ABNT NBR 14725-2)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2009.

### 2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (ABNT NBR 14725-3)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2009.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Nome Químico Comum:	Cloreto de Sódio	Nº CAS:	7647-14-5
Sinônimos:	Sal		
Nº da ONU:	--	Massa Molar:	58,44 g/mol
Concentração:	Mín.: 99,5 %		
Fórmula Molecular:	NaCl / ClNa (Hill)		

### 3.2 Mistura

Não aplicável

## 4. Medida de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após a inalação; Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista se necessário.

Após ingestão: Fazer a vítima beber água (2 copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Náusea, vômitos.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

---

## 5. Medida de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.

*Agentes de extinção inadequados*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância / mistura.

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível.

### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvida no combate a incêndio.*

Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório autônomo apropriado para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

*Informações complementares*

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndio.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergência: Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a substância. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

### 6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide secções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Evite a formação de pós.

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Observar os avisos das etiquetas.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

*Condições de armazenamento*

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco.

Temperatura de armazenagem: sem limitações.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

*Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.*

### 8.2 Controle de exposição

Medidas de planejamento

---

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal. Vide secção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da qualidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

*Medidas de higiene*

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

*Proteção para pele / olhos*

Óculos de segurança bem ajustado

*Proteção das mãos*

Substância da luva: Borracha de nitrilo

*Proteção respiratória*

Necessário em caso de formação de pós

Controles de riscos ambientais.

Não despejar os resíduos no esgoto.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	sólido (pó cristalino)
Cor	Branco
Odor	inodoro
Limite de Odor	não aplicável.
pH	4,5 – 7,0 em 100g/L em 20°C
Ponto de fusão	801°C
Ponto de ebulição	1.461°C em 1.013 hPa
Ponto de combustão	não aplicável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	1,3 hPa em 865°C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	2,17g/cm <sup>3</sup> em 20°C
Solubilidade em água	358g/L em 20°C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.

### 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	não aplicável
Densidade aparente	Ca. 1.140 Kg/m <sup>3</sup>

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Ver secção 10.3

### 10.2 Estabilidade química

---

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente)

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações exotérmicas com:  
Metais alcalinos.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não existem indicações.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda por via oral*

DL50 ratazana: 3.000mg/Kg (RTECS)

*Toxicidade aguda por inalação*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade por via dérmica*

DL50 coelho: >10.000mg/Kg (RTECS)

*Irritação nos olhos*

Coelho

Resultado: Irritação ligeira. (IUCLID)

Genotoxicidade in vitro

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos.

Resultado: Negativo (IUCLID)

Teste de Ames

Resultado: Negativo (IUCLID)

*Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução*

*Carcinogenicidade:*

Não mostrou efeitos carcinogênicos em experiências com animais.

*Mutagenicidade:*

Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

*Toxicidade na reprodução:*

Não há suspeita de impedimento da capacidade de reprodução.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única*

A substância não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida*

A substância não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

*Risco de aspiração*

Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

### 11.2 Informações complementares

Efeitos sistêmicos:

Depois de engolir grandes quantidades:

Náusea, vômitos.

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

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 7.650mg/L; 96h (IUCLID)

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

CE50 Daphnia magna: 1.000mg/L; 48h (IUCLID)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

*Biodegradabilidade*

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

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

## 13. Considerações sobre destinação final

*Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 200/98/CE e outras regulamentações nacionais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

## 14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 15. Regulamentações

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4:2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

*Legislação nacional*

Classe de armazenagem 10 - 13

## 16. Outras informações

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Legendas:

<b>DL50</b>	Dose Letal
<b>CL50</b>	Concentração Letal
<b>CE50</b>	Concentração Efetiva
<b>IUCLID</b>	International Uniform Chemical Information Database
<b>RTECS</b>	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0310

Cloreto de Sódio, PA ACS

Data da revisão: 21/06/2019

---

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia de propriedades do produto descrito.