

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

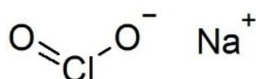
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Número de referência da FDS: 05823  
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 11/27/2025 Substitui a versão de: 1/23/2018 Versão: 1.1

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE
nº EC	: 231-836-6
nº CAS	: 7758-19-2
Código do produto	: 05823
Tipo do produto	: Inorganic compound
Fórmula	: NaClO <sub>2</sub>
Estrutura química	:



Sinônimos : Textone, Chlorous acid sodium salt

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório  
Fabricação de substâncias

#### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha com dados de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sólidos combustíveis, categoria 1	H271
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 1	H310
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	H314
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Pode agravar um incêndio, comburente. Fatal em contato com a pele. Fatal se inalado. Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.  
H301 - Tóxico por ingestão.  
H310 - Mortal em contacto com a pele.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 - Usar luvas de protecção, roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
SODIUM CHLORITE 80%	nº CAS: 7758-19-2 nº EC: 231-836-6	> 80

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice. Call a physician immediately.
Self protection of the first-aider	: First-aiders should pay attention to their own protection and use the recommended personal protective equipment (see section 8).

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Fatal se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele. Burns.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Tóxico se ingerido. Burns.

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

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). Water spray. Dry powder. Foam.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode agravar um incêndio, comburente.
Perigo de explosão	: Explosivo quando misturado com matérias combustíveis. Perigo de explosão sob a ação do calor.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Thermal decomposition generates : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

#### Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	: Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Grandes derrames: recolher derrame sólido dentro de recipientes fechados. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.  
Precauções para manuseio seguro : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.  
Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Store in original container. Armazene em local seco. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.  
Produtos incompatíveis : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.  
Materiais incompatíveis : material combustível.  
Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

##### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

#### Skin protection

##### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

##### Proteção para as mãos:

Protective gloves

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

### Controles de exposição ambiental

#### Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Cor	: White.
Aparência	: Powder. Flakes.
Massa molecular	: 90.44 g/mol
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 180 – 200 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Limite inferior de explosão	: 7 vol. %
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 10 – 11 at 20 °C
Concentração da solução de pH	: 10 %
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 75.8 g/100ml at 25 °C Etanol: Slightly soluble in Ethanol
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2.468 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Particle size	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Pode provocar ou agravar um incêndio, oxidante. Pode agravar um incêndio, comburente.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Highly reactive material. Em contato com ácidos emite gás muito tóxico.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Water, humidity. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.5. Materiais incompatíveis

Combustible materials.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Mortal em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns. pH: 10 – 11 at 20 °C
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eye damage pH: 10 – 11 at 20 °C
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo por aspiração	: Não classificado

### SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE (7758-19-2)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	: Nocivo se ingerido, Tóxico em contato com a pele
---	--

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crónico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE (7758-19-2)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais	: Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	: Hazardous waste due to toxicity.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR)	: UN 1496
Nº ONU (IMDG)	: UN 1496
Nº ONU (IATA)	: UN 1496
Nº ONU (ADN)	: UN 1496
Nº ONU (RID)	: UN 1496

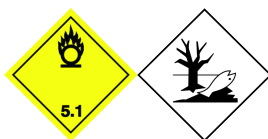
### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: CLORITO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: SODIUM CHLORITE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Sodium chlorite
Nome apropriado para embarque (ADN)	: CLORITO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (RID)	: CLORITO DE SÓDIO
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	: UN 1496 CLORITO DE SÓDIO, 5.1, II, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (IMDG)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	: UN 1496 Sodium chlorite, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	: UN 1496 CLORITO DE SÓDIO, 5.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (RID)	: UN 1496 CLORITO DE SÓDIO, 5.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.1
Rótulos de perigo (ADR)	: 5.1



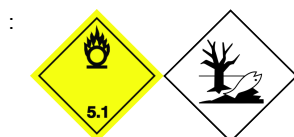
#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 5.1
Rótulos de perigo (IMDG)	: 5.1

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878



### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 5.1

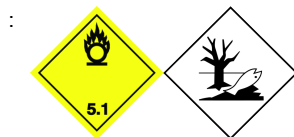
Rótulos de perigo (IATA) : 5.1



### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 5.1

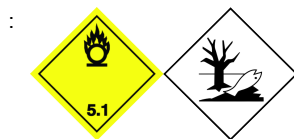
Rótulos de perigo (ADN) : 5.1



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.1

Rótulos de perigo (RID) : 5.1



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

## 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

EmS-No. (Fogo) : F-H

EmS-No. (Derramamento) : S-Q

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : O2

Quantidades limitadas (ADR) : 1kg

Quantidades isentas (ADR) : E2

Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP2

Instruções para tanques portáteis e containers para

granéis (ADR) : T3

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (ADR) : TP33

Código de tanque (ADR) : SGAN

Disposições especiais para tanques (ADR) : TU3

Veículo para transporte de tanque : AT

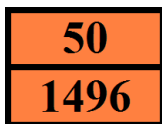
Categoria de transporte (ADR) : 2

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V11  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV24  
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 50  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E  
Código EAC : 1Y

### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg  
Quantidades isentas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P002  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B21, B4  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
Categoria de estiva (IMDG) : A  
Segregação (IMDG) : SGG5, SG38, SG49  
Properties and observations (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Reacts vigorously with sulphuric acid. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixtures with combustible material, powdered metals or ammonium compounds. These mixtures are sensitive to friction and are liable to ignite. When involved in a fire, may cause an explosion.  
MFAG-Nº : 143

### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y544  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 2.5kg  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 558  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 562  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 25kg  
Código do ERG (IATA) : 5L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : O2  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 kg  
Quantidades isentas (ADN) : E2  
Equipamento exigido (ADN) : PP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : O2  
Quantidades limitadas (RID) : 1kg  
Quantidades isentas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08  
Disposições especiais de embalagem (RID) : B4  
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP2  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T3  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP33  
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAN  
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU3  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W11

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições especiais relativas ao transporte - : CW24  
Carga, descarga e manuseio (RID)  
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE10  
Número de identificação do perigo (RID) : 50

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

##### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

##### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

#### Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 2, Perigoso para água (Classification according to AwSV; Número do ID 487).  
Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada  
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

##### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
nº CAS	Número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
CSA	Avaliação de segurança química
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
DE	Endocrine disruptor

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
EN	Norma Européia
CER	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
TF	Função técnica
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 1 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1

# SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.