

SODIUM CHLORITE FLAKES/CRYSTALS

80% MSDS

nº CAS: 7758-19-2 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Sodium chlorite
Número EC	: 231-836-6
nº CAS	: 7758-19-2
Código do produto	: 05823
Fórmula	: ClNaO2
Sinônimos	: Textone / Chlorous acid Sodium Salt

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Nenhuma informação adicional disponível

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações 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 - 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) Nº 1272/2008 [CLP]

Sólidos Oxidantes,	H272
Categoria 2	
Toxicidade aguda (oral)	H301
Categoria 3	
Toxicidade aguda	H310
(dérmica), Categoria 1	
Toxicidade aguda	H330
(inalação:poeira,névoa)	
Categoria 1	
Skin corrosion/irritation,	H314
Category 1	
Perigoso ao ambiente	H400
aquático - Perigo agudo,	
Categoria 1	

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

O; R8
T+; R26
T; R24
Xn; R22
C; R34
R32

Full text of R-phrases: see section 16

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

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS03



GHS05



GHS06



GHS09

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H272 - Pode intensificar o incêndio; oxidante
H301 - Tóxico se for ingerido
H310+H330 - Fatal em contato com a pele ou se inalado
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H400 - Muito tóxico para a vida aquática

Frases de precaução

: P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa / ... / materiais combustíveis
P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : SODIUM CHLORITE FLAKES/CRYSTALS 80%
n° CAS : 7758-19-2
Número EC : 231-836-6

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire a roupa contaminada. Wash skin with plenty of water. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.
Sintomas/lesões após a inalação	: Fatal se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Fatal se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Tóxico se for ingerido.

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).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode intensificar o incêndio; oxidante.
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

Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência	: Ventilate area.

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.2. Precauções ambientais

Muito tóxico para a vida aquática.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : 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.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Store in original container. Armazene em local seco.
Produtos incompatíveis : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Solid
Cor : White flakes.
Odor : Não há dados disponíveis
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : 10 - 11
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : Não há dados disponíveis

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Appreciable (> 10%)
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: ≥ 0.07 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode causar ou intensificar o fogo; oxidante.

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.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Tóxico se for ingerido. Dérmico: Fatal se entrar em contato com a pele. Fatal se for inalado.

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns and eye damage. pH: 10 - 11
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito pH: 10 - 11
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	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado
Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana	: Nocivo se for ingerido. Tóxico se entrar em contato com a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

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

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations	: Descarte o conteúdo/recipiente em ...
Ecologia - materiais de resíduos	: Hazardous waste due to toxicity.

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: SODIUM CHLORITE
Proper Shipping Name (IMDG)	: SODIUM CHLORITE
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: SODIUM CHLORITE
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: SODIUM CHLORITE
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: SODIUM CHLORITE
Transport document description (ADR)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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



IATA

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



Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

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 excetuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP2

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAN

Tank special provisions (ADR) : TU3

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 50

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Painéis cor de laranja	:	50
		1496

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

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	:	1 kg
Quantidades excetuadas (IMDG)	:	E2
Packing instructions (IMDG)	:	P002
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC08
IBC special provisions (IMDG)	:	B2, B4
Tank instructions (IMDG)	:	T3
Tank special provisions (IMDG)	:	TP33
EmS-No. (Fire)	:	F-H
EmS-No. (Spillage)	:	S-Q
Stowage category (IMDG)	:	A
Segregation (IMDG)	:	SG38, SG49
MFAG-Nº	:	143

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	:	E2
PCA Quantidades limitadas (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 excetuadas (ADN)	:	E2
Equipment required (ADN)	:	PP
Number of blue cones/lights (ADN)	:	0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	O2
Quantidades limitadas (RID)	:	1kg
Quantidades excetuadas (RID)	:	E2
Packing instructions (RID)	:	P002, IBC08
Special packing provisions (RID)	:	B4
Mixed packing provisions (RID)	:	MP2
Portable tank and bulk container instructions (RID)	:	T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	:	TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	:	SGAN
Special provisions for RID tanks (RID)	:	TU3
Transport category (RID)	:	2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	:	W11

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW24
Colis express (express parcels) (RID) : CE10
Hazard identification number (RID) : 50

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

15.1.1. Regulamentações da UE

No REACH Annex XVII restrictions

Sodium chlorite is not on the REACH Candidate List

Sodium chlorite is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 2, Perigoso para água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 487)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 1
Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeira,névoa) Categoria 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Ox. Sol. 2	Sólidos Oxidantes, Categoria 2

Sodium chlorite

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Skin Corr. 1	Skin corrosion/irritation, Category 1
H272	Pode intensificar o incêndio; oxidante
H301	Tóxico se for ingerido
H310	Fatal se entrar em contato com a pele
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H330	Fatal se for inalado
H400	Muito tóxico para a vida aquática
R22	Nocivo por ingestão
R24	Tóxico em contacto com a pele
R26	Muito tóxico por inalação
R32	Em contato com ácidos liberta gases muito tóxicos
R34	Provoca queimaduras
R8	Em contato com materiais inflamáveis pode causar incêndio
C	Corrosivo
O	Oxidante
T	Tóxico
T+	Muito tóxico
Xn	Nocivo

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.