

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

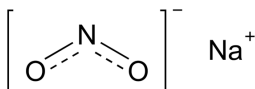
Número de referência: 05954

Data de emissão: 11/27/2023 Data de revisão: 11/27/2023 Substitui a versão de: 3/12/2019 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: SODIUM NITRITE AR/ACS
nº de índice EC	: 007-010-00-4
nº EC	: 231-555-9
nº CAS	: 7632-00-0
Código do produto	: 05954
Fórmula	: NaNO <sub>2</sub>
Estrutura química	:



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

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	: Industrial For professional use only
Uso da substância/mistura	: Químicos de laboratório Fabricação de substâncias

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

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 comburentes, categoria 3	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400	
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. Tóxico se ingerido. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03

GHS06

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP)

H272 - Pode agravar incêndios; comburente.

H301 - Tóxico por ingestão.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Mono-constituente

Nome

: SODIUM NITRITE

n° CAS

: 7632-00-0

n° EC

: 231-555-9

n° de índice EC

: 007-010-00-4

Nome	Identificação do produto	%
SODIUM NITRITE	n° CAS: 7632-00-0 n° EC: 231-555-9 n° de índice EC: 007-010-00-4	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## 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.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

: EM CASO DE CONTATO COM A ROUPA: Enxágue imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Wash skin with plenty of water.

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.

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). Call a physician immediately.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Tóxico se 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 (CO<sub>2</sub>). 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 : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

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

Instruções de combate a incêndios : Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. 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 : No open flames. No smoking. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar.

#### 6.1.2. 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 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel.

### 6.2. Precauções ambientais

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

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Para contenção	: Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	: Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
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	: Hazardous waste due to potential risk of explosion.
Precauções para manuseio seguro	: Ensure good ventilation of the work station. Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis combustíveis/... Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Always wash hands after handling the product.

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

Medidas técnicas	: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Condições de armazenamento	: Keep in fireproof place. Store in original container. Armazene em local seco. Proteja da umidade. Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Heat sources. 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

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

##### Proteção para as mãos:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2.3. 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	: Pale yellow.
Aparência	: Crystalline powder.
Massa molecular	: 69 g/mol
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 271 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 320 °C (slow decomposition)
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades oxidantes	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 3. Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: 489 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 8 – 9
Concentração da solução de pH	: 10 %
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 820 g/l at 20°C - Soluble
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 3.7
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2.168 g/cm³ at 20°C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Particle size	: Não disponível

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Pode provocar ou agravar um incêndio, oxidante.

### 10.2. Estabilidade química

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Sparks. Overheating. Open flame. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

### 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)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 8 – 9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 8 – 9
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

### SODIUM NITRITE AR/ACS (7632-00-0)

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### SODIUM NITRITE AR/ACS (7632-00-0)

Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
--------------------------------	--------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### SODIUM NITRITE AR/ACS (7632-00-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.7
---	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 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 : Hazardous waste due to potential risk of explosion. Do not re-use empty containers.  
Informações Ecológicas : 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 1500  
Nº ONU (IMDG) : UN 1500  
Nº ONU (IATA) : UN 1500  
Nº ONU (ADN) : UN 1500

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nº ONU (RID) : UN 1500

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : NITRITO DE SÓDIO  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : SODIUM NITRITE  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Sodium nitrite  
Nome apropriado para embarque (ADN) : NITRITO DE SÓDIO  
Nome apropriado para embarque (RID) : NITRITO DE SÓDIO  
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, (E)  
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1500 Sodium nitrite, 5.1 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE  
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1500 NITRITO DE SÓDIO, 5.1 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 5.1 (6.1)  
Rótulos de perigo (ADR) : 5.1, 6.1



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 5.1 (6.1)  
Rótulos de perigo (IMDG) : 5.1, 6.1



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 5.1 (6.1)  
Rótulos de perigo (IATA) : 5.1, 6.1



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 5.1 (6.1)  
Rótulos de perigo (ADN) : 5.1, 6.1



#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.1 (6.1)  
Rótulos de perigo (RID) : 5.1, 6.1



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III



# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

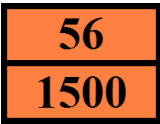
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Grupo de embalagem (ADN)	: III
Grupo de embalagem (RID)	: III

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	: Sim
Poluente marinho	: Sim
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: OT2
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades isentas (ADR)	: E1
Instruções para embalagens (ADR)	: P002, IBC08, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: B3
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T1
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)	: 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV24, CV28
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 56
Painéis cor de laranja	: 
Código de restrição de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 1Z

#### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades isentas (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: T1
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-Q
Categoria de estiva (IMDG)	: A
Segregação (IMDG)	: SGG12, SG38, SG49
Properties and observations (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Mixtures with ammonium compounds or cyanides may explode. Decomposes if heated, giving off toxic nitrous fumes and gases supporting combustion. Harmful if swallowed or by dust inhalation.
MFAG-Nº	: 140

#### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y546
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 559
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 563

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg  
Provisão especial (IATA) : A803  
Código do ERG (IATA) : 5P

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : OT2  
Disposições especiais (ADN) : 802  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Quantidades isentas (ADN) : E1  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : OT2  
Quantidades limitadas (RID) : 5kg  
Quantidades isentas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, R001  
Disposições especiais de embalagem (RID) : B3  
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T1  
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) : 3  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW24, CW28  
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE11  
Número de identificação do perigo (RID) : 56

## 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

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

SODIUM NITRITE AR/ACS não é referido no Anexo XIV do REACH

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

SODIUM NITRITE AR/ACS não integra a lista candidata do REACH

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

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

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

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

##### Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 161).  
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).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### 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

- Código MAL : 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)  
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:	
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)
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Européia
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

# SODIUM NITRITE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:	
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
n° CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3

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.