

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Número de referência: 05846

Data de emissão: 31-03-2023 Data de revisão: 31-03-2023 Substitui a versão de: 09-04-2015 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : SODIUM CYANIDE AR/ACS  
n° de índice EC : 006-007-00-5  
n° EC : 205-599-4  
n° CAS : 143-33-9  
Código do produto : 05846  
Fórmula : NaCN  
Estrutura química :



Sinônimos : Hydrocyanic acid, sodium salt; Prussiate of soda; Cyanide of sodium

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

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoria de uso principal : Uso industrial, Uso profissional  
Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 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]

Toxicidade aguda (oral), categoria 1 H300  
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 1 H310  
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1 H330  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crônico, 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

Fatal em contato com a pele. Fatal se inalado. Fatal se ingerido. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS06

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H300+H310+H330 - Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após manuseamento.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.  
P284 - Usar proteção respiratória.  
P304+P340+P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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 ou tomar um duche.  
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 CYANIDE	n° CAS: 143-33-9 n° EC: 205-599-4 n° de índice EC: 006-007-00-5	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. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

: Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately.

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Fatal se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal 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 extinguishing media containing water.

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

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: 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. 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

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
-----------------------------	---

#### 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.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Do not allow water (or moist air) contact with this material.

### 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.
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.

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não deixe entrar em contato com água.
Precauções para manuseio seguro	: Proteja da umidade. Manuseie em atmosfera de gás inerte. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Medidas de higiene	: Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

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

Medidas técnicas	: Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Armazene em local seco. Proteja da umidade. Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.
Materiais incompatíveis	: Não deixe entrar em contato com água.

#### 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

SODIUM CYANIDE AR/ACS (143-33-9)	
<b>EU - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)</b>	
Nome local	Sodium cyanide (as cyanide)
IOEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Alemanha - Limites de exposição ocupacional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (E)
TRGS 900 limitação de picos de exposição	5(II)
Observação	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referência regulamentar	TRGS900
<b>Portugal - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Sais de cianeto, expressos em CN
OEL Ceiling [ppm]	5 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Espanha - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Cianuro de sodio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> como CN

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>SODIUM CYANIDE AR/ACS (143-33-9)</b>	
VLA-EC (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> como CN
Observação	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Reino Unido - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Sodium cyanide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (as cyanide)
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> (as cyanide)
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Sodium cyanide
ACGIH OEL Ceiling	5 mg/m <sup>3</sup>
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; headache; nausea; thyroid eff. Notations: Skin
Referência regulamentar	ACGIH 2022

### 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

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or face shield

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Proteção para as mãos:

Protective gloves

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask. Use equipamento de proteção respiratória

### 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
Aparência	: Granular powder.
Massa molecular	: 49.01 g/mol
Cor	: White.
Odor	: faint, almond like odor.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 11 – 12
pH solution concentration	: 2 %
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 563.7 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 1496 °C
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
Pressão de vapor	: 1 mm Hg at 817 °C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: 48.15 g/100cm <sup>3</sup> at 10 °C Etanol: Soluble
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Densidade bruta	: 750 – 950 kg/m <sup>3</sup>
Índice de refração	: 1.452

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. Reage violentamente com a água.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente. Highly reactive material. Reage violentamente com a água.

### 10.4. Condições a evitar

Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Mortal por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Mortal em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Mortal por inalação.
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 11 – 12
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 11 – 12
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 CYANIDE AR/ACS (143-33-9)

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

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

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

### 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

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
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.
Informações adicionais	: Do not allow water (or moist air) contact with this material.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1 Número ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1689
N° ONU (IMDG)	: UN 1689
N° ONU (IATA)	: UN 1689
N° ONU (ADN)	: UN 1689
N° ONU (RID)	: UN 1689

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Sodium cyanide, solid
Nome apropriado para embarque (ADN)	: CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO
Nome apropriado para embarque (RID)	: CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1689 CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO, 6.1, I, (C/E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1689 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1689 Sodium cyanide, solid, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1689 CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO, 6.1, I, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1689 CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO, 6.1, I, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

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



#### IMDG

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



#### IATA

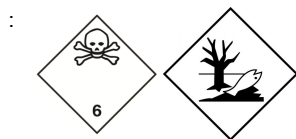
Classes de risco de transporte (IATA)	: 6.1
Rótulos de perigo (IATA)	: 6.1



# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



### ADN

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



### RID

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



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I  
Grupo de embalagem (IMDG) : I  
Grupo de embalagem (IATA) : I  
Grupo de embalagem (ADN) : I  
Grupo de embalagem (RID) : I

## 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) : T5  
Quantidades limitadas (ADR) : 0  
Quantidades isentas (ADR) : E5  
Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC07  
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP18  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T6  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP33  
Código de tanque (ADR) : S10AH  
Disposições especiais para tanques (ADR) : TU15, TE19  
Veículo para transporte de tanque : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 1  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V10  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV1, CV13, CV28  
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S9, S14  
Número de identificação do perigo (n° Kemler) : 66

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição de túnel (ADR) : C/E

Código EAC : 2X

### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0

Quantidades isentas (IMDG) : E5

Packing instructions (IMDG) : P002

Packing provisions (IMDG) : PP31

IBC packing instructions (IMDG) : IBC07

IBC special provisions (IMDG) : B1

Tank instructions (IMDG) : T6

Tank special provisions (IMDG) : TP33

EmS-No. (Fogo) : F-A

EmS-No. (Derramamento) : S-A

Categoria de estiva (IMDG) : B

Segregação (IMDG) : SGG6, SG35

Properties and observations (IMDG) : White, deliquescent crystals or lumps. Soluble in water. Reacts with acids or acid fumes, evolving hydrogen cyanide, a highly toxic and flammable gas. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

MFAG-N° : 157

### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E5

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Forbidden

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Forbidden

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 666

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 673

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 50kg

Código do ERG (IATA) : 6L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T5

Disposições especiais (ADN) : 802

Quantidades limitadas (ADN) : 0

Quantidades isentas (ADN) : E5

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T5

Quantidades limitadas (RID) : 0

Quantidades isentas (RID) : E5

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC07

Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP18

Instruções para tanques portáteis e containers para

granéis (RID)

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : S10AH

Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15

Categoria de transporte (RID) : 1

Disposições especiais relativas ao transporte -

Embalagens (RID)

Disposições especiais relativas ao transporte -

Carga, descarga e manuseio (RID)

Número de identificação do perigo (RID) : 66

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 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

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

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

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

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

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

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

SODIUM CYANIDE AR/ACS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

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

SODIUM CYANIDE AR/ACS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

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

SODIUM CYANIDE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### 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 60).  
Chemicals Prohibition Ordinance (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

- 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 CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 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
n° 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
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

# SODIUM CYANIDE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Abreviaturas e acrônimos:

ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
----	--

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 1 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 1
Acute Tox. 1 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
H300	Mortal por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
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.