

n° CAS: 143-33-9 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
n° CAS : 143-33-9
Código do produto : 05846

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral) H300
Categoria 1
Toxicidade aguda H310
(dérmica), Categoria 1
Toxicidade aguda H330
(inalação), Categoria 1
Perigoso ao ambiente H410
aquático - Perigo crônico,
Categoria 1

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

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

T+; N; R14/15-34

Full text of R-phrases: see section 16

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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) :



GHS06

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H300+H310+H330 - Fatal se ingerido, em contato com a pele ou inalado
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio
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	Identificação do produto	%
SODIUM CYANIDE AR/ACS	(n° CAS) 143-33-9	100

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.
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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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	: Fatal 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 extinguishing media containing water.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

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	: Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Do not allow water (or moist air) contact with this material.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Clear up rapidly by scoop or vacuum.
--------------------	--

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

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.
Medidas de higiene	: Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.
Materiais incompatíveis	: Não deixe entrar em contato com água.

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 face shield
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
Massa molecular	: 49.01 g/mol
Cor	: White granular.
Odor	: almond odor.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 11 - 12
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 563.7 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 14960 °C
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)	: Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar espontaneamente
Pressão de vapor	: 1 mm Hg at 8170C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.6 g/cm ³
Solubilidade	: Água: 48 g/100cm ³ @ 100C
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	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Nenhuma informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar 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: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado
Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado
Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não classificado

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 ...

Informações adicionais : Do not allow water (or moist air) contact with this material.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1689
Nº ONU (IMDG) : 1689
Nº ONU (IATA) : 1689
Nº ONU (ADN) : 1689
Nº ONU (RID) : 1689

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: SODIUM CYANIDE
Proper Shipping Name (IMDG)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Transport document description (ADR)	: UN 1689 SODIUM CYANIDE, 6.1, I, (C/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
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 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1689 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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



ADN

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



SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 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 excetuadas (ADR) : E5

Packing instructions (ADR) : P002, IBC07

Mixed packing provisions (ADR) : MP18

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T6

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

Tank code (ADR) : S10AH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 1

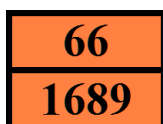
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V10

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV1, CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S14

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 66

Painéis cor de laranja :



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

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0

Quantidades excetuadas (IMDG) : E5

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: B
Segregation (IMDG)	: SG35
MFAG-Nº	: 157

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E5
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
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
Special provisions (ADN)	: 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades excetuadas (ADN)	: E5
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: T5
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excetuadas (RID)	: E5
Packing instructions (RID)	: P002, IBC07
Mixed packing provisions (RID)	: MP18
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T6
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: S10AH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU15
Transport category (RID)	: 1
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W10
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Hazard identification number (RID)	: 66

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

Não aplicável

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 CYANIDE AR/ACS is not on the REACH Candidate List

SODIUM CYANIDE AR/ACS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 60)

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)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1
H300	Fatal se for ingerido
H310	Fatal se entrar em contato com a pele
H330	Fatal se for inalado
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
T+	Muito tóxico

SODIUM CYANIDE AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.