

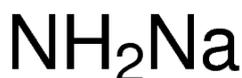
n° CAS: 7782-92-5 MSDS

## 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 : Sodamide  
Número EC : 231-971-0  
n° CAS : 7782-92-5  
Código do produto : 5752D  
Fórmula : H<sub>2</sub>NNa  
Estrutura química :



Sinônimos : Sodium amide

## 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](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]

Substâncias e misturas H261  
que, em contato com a  
água, desprendem gases  
inflamáveis Categoria 2  
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

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

F; R14/15

C; R34

N; R50

R19

R29

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS02

GHS05

GHS09

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H261 - Em contacto com a água libera gás inflamável  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage  
H400 - Muito tóxico para a vida aquática

Frases de precaução

: P231+P232 - Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
P310 - 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 : SODAMIDE Extra Pure

nº CAS : 7782-92-5

Número EC : 231-971-0

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

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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.
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 : Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.

### 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> ).
Meios de extinção inadequados	: Do not use extinguishing media containing water.

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

Perigo de incêndio	: Em contacto com a água libera gás inflamável.
Reatividade	: Reacts with water (moisture): release of toxic and corrosive gases/vapours.

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

Instruções de combate a incêndios	: Do not fight fire when fire reaches explosives.
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

Medidas gerais : No naked lights. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. Remove ignition sources.

#### 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.

### 6.2. Precauções ambientais

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

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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

Perigos adicionais quando processado : Não deixe entrar em contato com água. Hazardous waste due to potential risk of explosion.

Precauções para manuseio seguro : Proteja da umidade. Manuseie em atmosfera de gás inerte. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis . Keep away from sources of ignition - No smoking. No naked lights. No smoking.

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

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

Medidas técnicas : Comply with applicable regulations. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.

Condições de armazenamento : Armazene em local seco. Proteja da umidade. Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Keep in fireproof place.

Produtos incompatíveis : Oxidizing agent.

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

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles 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

Cor : Greyish white powder.

Odor : ammonia like.

Limiar de odor : Não há dados disponíveis

pH : Não há dados disponíveis

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 210 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 400 °C
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 4500 °C
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	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Reacts with water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Pode formar peróxidos explosivos.
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

Stable under normal conditions.

### 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. Reacts vigorously with strong oxidizers and acids. Em contato com a água emite gás tóxico.

### 10.4. Condições a evitar

Moisture. Calor. Sparks. Open flame. Luz solar direta. Overheating.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidizing agent.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. Pode formar peróxidos explosivos.

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Causes severe skin burns and eye damage.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito

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

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para a vida aquática.

#### 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

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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. Hazardous waste due to potential risk of explosion.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1390
Nº ONU (IMDG)	: 1390
Nº ONU (IATA)	: 1390
Nº ONU (ADN)	: 1390
Nº ONU (RID)	: 1390

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: ALKALI METAL AMIDES
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL AMIDE
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: ALKALI METAL AMIDES
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: ALKALI METAL AMIDES
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: ALKALI METAL AMIDES
Transport document description (ADR)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDE, 4.3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

#### 14.3. Classes de perigo para o transporte

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 4.3
Rótulos de perigo (ADR)	: 4.3



##### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 4.3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 4.3



##### IATA

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.3

Rótulos de perigo (IATA) : 4.3



### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.3

Rótulos de perigo (ADN) : 4.3



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.3

Rótulos de perigo (RID) : 4.3



### 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) : W2

Provisão especial (ADR) : 182, 505

Quantidades limitadas (ADR) : 500g

Quantidades excetuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P410, IBC07

Mixed packing provisions (ADR) : MP14

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

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

Tank code (ADR) : SGAN

Veículo para transporte em tanque : AT

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

---

Categoria de transporte (ADR) : 0  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV23  
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 423

Painéis cor de laranja :

**423**

**1390**

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E  
Código EAC : 4W

### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 182  
Quantidades limitadas (IMDG) : 500 g  
Quantidades excetuadas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P410  
Packing provisions (IMDG) : PP31, PP40  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC07  
IBC special provisions (IMDG) : B2  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-G  
EmS-No. (Spillage) : S-O  
Stowage category (IMDG) : E  
Stowage and handling (IMDG) : SW2, H1  
Segregation (IMDG) : SG35, SG26  
MFAG-Nº : 139

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E2  
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y475  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 5kg  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 483  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 15kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 489  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 50kg  
Provisão especial (IATA) : A84  
Código do ERG (IATA) : 4W

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : W2  
Special provisions (ADN) : 182, 505  
Quantidades limitadas (ADN) : 500 g  
Quantidades excetuadas (ADN) : E2  
Equipment required (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Provisions for handling and stowage of the cargo (ADN) : HA08  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : W2

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Special provision (RID)	: 182, 505
Quantidades limitadas (RID)	: 500g
Quantidades excetuadas (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P410, IBC07
Mixed packing provisions (RID)	: MP14
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Transport category (RID)	: 0
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW23
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 423

### 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

Sodamide is not on the REACH Candidate List

Sodamide 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 1280)

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

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

# Sodamide

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO 16: Outras informações

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

Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Skin Corr. 1	Skin corrosion/irritation, Category 1
Water-react. 2	Substâncias e misturas que, em contato com a água, desprendem gases inflamáveis Categoria 2
H261	Em contacto com a água libera gás inflamável
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H400	Muito tóxico para a vida aquática
R14/15	Reage violentamente com a água, liberando gases extremamente inflamáveis
R19	Pode formar peróxidos explosivos
R29	Em contato com a água, liberta gases tóxicos
R34	Provoca queimaduras
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos
C	Corrosivo
F	Altamente inflamável
N	Perigoso para o ambiente

*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.*