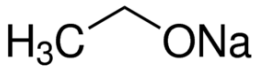


### MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

##### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
	:
Número EC	: 205-487-5
n° CAS	: 141-52-6
Código do produto	: 05866
Estrutura química	:
	
Sinônimos	: Sodium ethylate

##### 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 H251  
que apresentam auto-  
aquecimento, Categoria 1  
Corrosão/irritação da H314  
pele, Categoria 1B

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

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

F; R11

C; R34

R14

Full text of R-phrases: see section 16

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

Nenhuma informação adicional disponível

## 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS05

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H251 - Auto-aquecimento: pode pegar fogo  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Frases de precaução

: P235 - Mantenha em local fresco  
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  
P410 - Mantenha ao abrigo da luz solar

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Nome : SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

n° CAS : 141-52-6

Número EC : 205-487-5

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

### 3.2. Misturas

Não aplicável

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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	: 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	: Auto-aquecimento: pode pegar fogo.
Perigo de explosão	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

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

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

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

##### 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	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
--------------------------------------	---

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Precauções para manuseio seguro	: No naked lights. No smoking. 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.

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

Medidas técnicas	: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão. Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Heat sources. Luz solar direta. Keep in fireproof place. Store in dry protected location to prevent any moisture contact.

### 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	: 68.05 g/mol
Cor	: Yellow to brown.
Odor	: Não há dados disponíveis
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Inflamabilidade (sólido/gás)	: Sólido inflamável
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	: Não há dados disponíveis
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

Sólido inflamável. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Highly reactive material. Reage violentamente com a água.

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## 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

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## 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 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. 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) : 3206  
Nº ONU (IMDG) : 3206  
Nº ONU (IATA) : 3206  
Nº ONU (ADN) : 3206  
Nº ONU (RID) : 3206

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.2 (8)

Rótulos de perigo (ADR) : 4.2, 8



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 4.2 (8)

Rótulos de perigo (IMDG) : 4.2, 8



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.2 (8)

Rótulos de perigo (IATA) : 4.2, 8



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.2 (8)

Rótulos de perigo (ADN) : 4.2, 8



# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.2 (8)

Rótulos de perigo (RID) : 4.2, 8



### 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 : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : SC4

Provisão especial (ADR) : 182, 274

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades excetuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P410, IBC05

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

Categoria de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 48

Painéis cor de laranja :



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

Código EAC : 1W

#### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 182, 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 0

Quantidades excetuadas (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P410

Packing provisions (IMDG) : PP31



# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

IBC packing instructions (IMDG)	: IBC05
IBC special provisions (IMDG)	: B2
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-J
Stowage category (IMDG)	: B
MFAG-Nº	: 136

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E2
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 466
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 470
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 50kg
Provisão especial (IATA)	: A3, A84
Código do ERG (IATA)	: 4C

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: SC4
Special provisions (ADN)	: 182, 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades excetuadas (ADN)	: E2
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: SC4
Special provision (RID)	: 182, 274
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excetuadas (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P410, IBC05
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)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 48

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

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

No REACH Annex XVII restrictions

SODIUM ETHOXIDE For Synthesis is not on the REACH Candidate List

# SODIUM ETHOXIDE For Synthesis

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SODIUM ETHOXIDE For Synthesis is not on the REACH Annex XIV List

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 2542)

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

### SEÇÃO 16: Outras informações

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

Self-heat. 1	Substâncias e misturas que apresentam auto-aquecimento, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
H251	Auto-aquecimento: pode pegar fogo
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R11	Altamente inflamável
R14	Reage violentamente em contacto com a água
R34	Provoca queimaduras
C	Corrosivo
F	Altamente inflamável

*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.*