

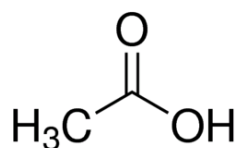
n° CAS: 64-19-7 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Acetic Acid 30% Extra Pure  
n° CAS : 64-19-7  
Código do produto : 0008C  
Fórmula : C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>  
Estrutura química :



Sinônimos : Methane Carboxylic Acid Solution

#### 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]

Corrosão/irritação da pele, Categoria 1A H314  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 H318  
Líquidos inflamáveis, Categoria 3 H226  
Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4 H332

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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



Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

- : Perigo
- : H226 - Vapor e líquido inflamáveis  
H314 - Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos  
H332 - Nocivo se for inalado
- : 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

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome        | Identificação do produto  | %       | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                |
|-------------|---|---------|--|
| Acetic acid | (n° CAS) 64-19-7<br>(Número EC) 200-580-7<br>(Número de índice EC) 607-002-00-6 | 25 - 50 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

### 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. |
| Sintomas/lesões após a inalação           | : Nocivo se for inalado.                               |
| Sintomas/lesões após contato com os olhos | : Causa lesões sérias 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 a heavy water stream.   |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Vapor e líquido inflamáveis.                     |
| Perigo de explosão | : May form flammable/explosive vapour-air mixture. |

#### 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

|                |  |
|----------------|--|
| 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

Evite a liberação para o meio ambiente.

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

### 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.  
Precauções para manuseio seguro : No naked lights. No smoking. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis . Evite o contato durante a gravidez/amamentação.  
Medidas de higiene : Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

### 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 : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Materiais incompatíveis : Heat sources.

### 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

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Cor : Colourless.  
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

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 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    |
| Inflamabilidade (sólido/gás)       | : Vapor e líquido inflamáveis |
| 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.

### 10.2. Estabilidade química

Vapor e líquido inflamáveis. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

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

### 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 : Inalação: Nocivo se for inalado.

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ETA CLP (gases)         | 4500 ppmV/4h |
| ETA CLP (vapores)       | 11 mg/l/4h   |
| ETA CLP (poeira, névoa) | 1.5 mg/l/4h  |

Corrosão/irritação à pele : Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa lesões sérias nos olhos.

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

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.

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

#### 14.1. Número ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| Nº ONU (ADR)  | : 2790 |
| Nº ONU (IMDG) | : 2790 |
| Nº ONU (IATA) | : 2790 |
| Nº ONU (ADN)  | : 2790 |
| Nº ONU (RID)  | : 2790 |

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |   |
|---|---|
| Nome Apropriado de Transporte (ADR)         | : ACETIC ACID SOLUTION                      |
| Proper Shipping Name (IMDG)                 | : ACETIC ACID SOLUTION                      |
| Nome Apropriado de Transporte (IATA)        | : ACETIC ACID SOLUTION                      |
| Nome Apropriado de Transporte (ADN)         | : ACETIC ACID SOLUTION                      |
| Nome Apropriado de Transporte (RID)         | : ACETIC ACID SOLUTION                      |
| Transport document description (ADR)        | : UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III      |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III      |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III      |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III      |

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

##### ADR

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 8 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 8 |



##### IMDG

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IMDG)              | : 8 |



##### IATA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IATA)              | : 8 |



# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 8

Rótulos de perigo (ADN) : 8



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 8

Rótulos de perigo (RID) : 8



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

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 ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : C3

Provisão especial (ADR) : 597, 647

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades excetuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : L4BN

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 80



# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Painéis cor de laranja : 

|      |
|------|
| 80   |
| 2790 |

Código de restrição de túnel (ADR) : E  
Código EAC : •2R

### - Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Quantidades excetuadas (IMDG) : E1  
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Tank instructions (IMDG) : T4  
Tank special provisions (IMDG) : TP1  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-B  
Stowage category (IMDG) : A  
MFAG-Nº : 132

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E1  
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y841  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 852  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L  
Código do ERG (IATA) : 8L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C3  
Special provisions (ADN) : 597, 647  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades excetuadas (ADN) : E1  
Carriage permitted (ADN) : T  
Equipment required (ADN) : PP, EP  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C3  
Special provision (RID) : 597, 647  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades excetuadas (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T4  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP1  
Tank codes for RID tanks (RID) : L4BN  
Transport category (RID) : 3  
Special provisions for carriage – Packages (RID) : W12  
Colis express (express parcels) (RID) : CE8  
Hazard identification number (RID) : 80

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance

Contains no REACH Annex XIV substances.

#### 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 AwSV, Annex 1)

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 das frases H e EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4             |
| Eye Dam. 1                | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 |
| Flam. Liq. 3              | Líquidos inflamáveis, Categoria 3                    |
| Skin Corr. 1A             | Corrosão/irritação da pele, Categoria 1A             |
| H226                      | Vapor e líquido inflamáveis                          |
| H314                      | Causes severe skin burns and eye damage              |
| H318                      | Causes serious eye damage                            |
| H332                      | Nocivo se for inalado                                |

# Acetic Acid 30% Extra Pure

## 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.*