

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

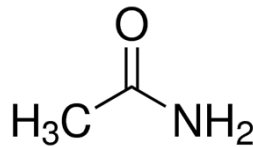
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Número de referência: 00510  
Data de emissão: 15-06-2022 Data de revisão: 18-04-2016 Revoga a versão de: 18-04-2016 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Forma do produto  | : Substância                       |
| Nome comercial    | : ACETAMIDE FOR SYNTHESIS          |
| Nome IUPAC        | : Ethanamide                       |
| n° de índice EC   | : 616-022-00-4                     |
| n° EC             | : 200-473-5                        |
| n° CAS            | : 60-35-5                          |
| Código do produto | : 00510                            |
| Fórmula           | : C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO |
| Estrutura química | :                                  |



Sinônimos : Acetic acid amide, Acetylamine

#### 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 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]

Carcinogenicidade, categoria 2 H351

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

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

Suspeito de provocar câncer.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Palavra de advertência (CLP) | : Atenção   |
| Frases de perigo (CLP)       | : H351 - Suspeito de provocar cancro.   |
| Frases de precaução          | : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.<br>P280 - Usar luvas de protecção, roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial.<br>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.<br>P405 - Armazenar em local fechado à chave.<br>P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em contentes/container um ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as legislações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |

### 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               | : ACETAMIDE         |
| n° CAS             | : 60-35-5           |
| n° EC              | : 200-473-5         |
| n° de índice EC    | : 616-022-00-4      |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |   |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Suspeito de provocar câncer. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.   |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Wash skin with plenty of water.  |
| 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. Consulte um médico.  |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Enxaguar a boca. Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.  |

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

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Sintomas crônicos | : Suspeito de ser carcinogênico. |
|-------------------|----------------------------------|

### 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   | : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.   |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use extinguishing media containing water. |

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### 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 enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. 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 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel.

#### 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 : Ventilate area.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Avoid dust formation. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 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

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

##### 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:**

Óculos bem ajustados

##### 8.2.2.2. Skin protection

**Proteção para as mãos:**

Protective gloves

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Wear appropriate mask

##### 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       | : Crystalline powder.      |
| Massa molecular | : 59.07 g/mol              |
| Cor             | : White.                   |
| Odor            | : characteristic odour.    |
| Limiar de odor  | : Não há dados disponíveis |
| pH              | : Não há dados disponíveis |

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão                                      | : 78 – 81 °C               |
| Ponto de solidificação                              | : Não aplicável            |
| Ponto de ebulição                                   | : 221 °C                   |
| Ponto de fulgor                                     | : Não aplicável            |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 560 °C                   |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não inflamável           |
| Pressão de vapor                                    | : 1.33 hPa at 65°C         |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : 2.1                      |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis |
| Densidade   | : 1.16 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade  | : Água: 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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                 | : Não classificado             |
| Toxicidade aguda (dérmica)              | : Não classificado             |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não classificado             |
| Corrosão/irritação à pele               | : Não classificado             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado             |
| Sensibilização respiratória ou à pele   | : Não classificado             |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado             |
| Carcinogenicidade                       | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade à reprodução                 | : Não classificado             |

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração   | : Não classificado |

### ACETAMIDE FOR SYNTHESIS (60-35-5)

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

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |  |
|---|--|
| Ecologia - geral                        | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado   |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado   |

### 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

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  |
| 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. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| N° ONU (ADR)  | : Not regulated |
| N° ONU (IMDG) | : Not regulated |
| N° ONU (IATA) | : Not regulated |
| N° ONU (ADN)  | : Not regulated |
| N° ONU (RID)  | : Not regulated |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)  | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Not regulated |

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Nome apropriado para embarque (ADN) : Not regulated  
Nome apropriado para embarque (RID) : Not regulated

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Not regulated

#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Not regulated

#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Not regulated

#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Not regulated

Grupo de embalagem (IMDG) : Not regulated

Grupo de embalagem (IATA) : Not regulated

Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Not regulated

#### Transporte marítimo

Not regulated

#### Transporte aéreo

Not regulated

#### Transporte por via fluvial

Not regulated

#### Transporte ferroviário

Not regulated

### 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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

ACETAMIDE FOR SYNTHESIS não integra a lista candidata do REACH

ACETAMIDE FOR SYNTHESIS não é referido no Anexo XIV do REACH

# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

ACETAMIDE FOR SYNTHESIS 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.

ACETAMIDE FOR SYNTHESIS 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

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 2)

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige 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

### 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  |



# ACETAMIDE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| Abreviaturas e acrônimos |  |
|--------------------------|--|
| NOAEL                    | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                     | No-Observed Effect Concentration   |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| LEP                      | 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                                     |
| ED                       | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                             |

| Texto integral das frases H e EUH |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Carc. 2                           | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| H351                              | Suspeito de provocar cancro.   |

Ficha de dados de segurança (FDS), 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.