

**n° CAS: MSDS**

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
:  
Código do produto : 1081D

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

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial  
industrial/profissional For professional use only  
Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório

##### 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 a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Não classificado

#### 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 segundo as Diretivas 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Rotulagem não aplicável

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

| Nome             | Identificação do produto                | %       | Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------|---|---------|---|---|
| Ammonium acetate | (n° CAS) 631-61-8                       | 50 - 75 | Não classificado                                  | Não classificado  |
| Water            | (n° CAS) 7732-18-5<br>(n° EC) 231-791-2 | 50 - 75 | Não classificado                                  | Não classificado  |

## 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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.   |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.       |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.   |

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

Nenhuma informação adicional disponível

### 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

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.

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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 : 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.

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

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado. 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

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

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

Condições de armazenamento : Store in original container. Armazene em local seco. Proteja da umidade.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e 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 safety glasses

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória : Wear appropriate mask

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : Líquido

Massa molecular : 77.08 g/mol

Cor : Clear Colorless.

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 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 |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não há dados disponíveis |
| 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

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Air contact. Open flame. Overheating.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Irritação : Não classificado

Corrosividade : Não classificado

Sensibilização : Não classificado

Toxicidade de doses repetidas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Mutagenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : 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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 14.1. Número ONU

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

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)  | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (ADN)  | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (RID)  | : Não aplicável |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Não aplicável

#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Não aplicável

#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Não aplicável

#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não aplicável |

### 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

Não há dados disponíveis

#### - Transporte marítimo

Não há dados disponíveis

#### - Transporte aéreo

Não há dados disponíveis

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### - Transporte por via fluvial

Não há dados disponíveis

### - Transporte ferroviário

Não há dados disponíveis

### 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

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

# AMMONIUM ACETATE 5M ULTRAPURE SOLUTION Molecular Biology

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.*