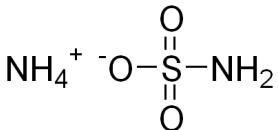


## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1. Identificação do produto

|                   |  |
|-------------------|--|
| Forma do produto  | : Substância   |
| Nome comercial    | : AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS   |
| nº EC             | : 231-871-7  |
| nº CAS            | : 7773-06-0  |
| Código do produto | : 01350  |
| Tipo do produto   | : Inorganic compound   |
| Fórmula           | : [NH4]SO3NH2  |
| Estrutura química | :<br> |
| Sinônimos         | : Ammonium amidosulphonate   |

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

#### 1.2.1. Usos relevantes identificados

|   |  |
|---|--|
| Especificações de uso industrial/profissional | : Industrial<br>For professional use only              |
| Uso da substância/mistura                     | : Químicos de laboratório<br>Fabricação de substâncias |

#### 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) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Nocivo se ingerido. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

- : Atenção  
: H302 - Nocivo por ingestão.  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
: P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P330 - Enxaguar a boca.

#### Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Mono-constituente

| Nome                | Identificação do produto              | %   |
|---------------------|---------------------------------------|-----|
| AMMONIUM SULPHAMATE | n° CAS: 7773-06-0<br>n° EC: 231-871-7 | 100 |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

- : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.  
: 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.  
: Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Wash skin with plenty of water.  
: Rinse immediately with plenty of water. Consulte um médico. Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.  
: Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação

- : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido.   |

### 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 a heavy water stream.               |

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Perigo de incêndio                                     | : No fire hazard.              |
| Perigo de explosão                                     | : No direct explosion hazard.  |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |

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

|  |  |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios      | : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.  |
| 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

|                |  |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|--|

#### 6.1.1. Para não-socorristas

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção     | : Wear recommended personal protective equipment.          |
| 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 | : Evacuate unnecessary personnel.   |

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Para contenção     | : Recolha o material derramado.  |
| Métodos de limpeza | : Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. |
| 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.

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.  |
| Precauções para manuseio seguro      | : Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Avoid dust formation.  |
| Medidas de higiene                   | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product. |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas           | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.                          |
| Condições de armazenamento | : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| Materiais para embalagem   | : Store always product in container of same material as original container.      |

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

### 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

**Equipamento de proteção individual:**

Wear recommended personal protective equipment.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção para os olhos:**

Chemical goggles or safety glasses

##### 8.2.2.2. Skin protection

**Proteção para a pele e o corpo:**

Wear a mask

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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  |
| Cor   | : White.  |
| Aparência   | : Crystalline powder.   |
| Massa molecular                                   | : 114.12 g/mol  |
| Odor  | : Odourless.  |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível  |
| Ponto de fusão                                    | : 131 – 134 °C  |
| Ponto de solidificação                            | : Não aplicável   |
| Ponto de ebulição                                 | : 160 °C (Decomposes)   |
| Inflamabilidade                                   | : Não inflamável  |
| Limite inferior de explosão                       | : Não aplicável   |
| Limite superior de explosão                       | : Não aplicável   |
| Ponto de fulgor                                   | : Não aplicável   |
| Temperatura de auto-ignição                       | : Não aplicável   |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível  |
| pH  | : 5 – 6.5   |
| Concentração da solução de pH                     | : 5 %   |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável   |
| Solubilidade                                      | : Água: 114.1 g/l at 20 °C - very soluble<br>Etanol: Slightly soluble |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível  |
| Pressão de vapor                                  | : Negligible at 20 °C   |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível  |
| Densidade   | : 1.769 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidade relativa                                | : Não disponível  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não aplicável   |
| Particle size                                     | : Não disponível  |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

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.

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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. Air contact. Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)   | : Nocivo por ingestão.            |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                      | : Não classificado                |
| Toxicidade aguda (inalação)                                     | : Não classificado                |
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Não classificado<br>pH: 5 – 6.5 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                         | : Não classificado<br>pH: 5 – 6.5 |
| 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 -<br>Exposição única    | : Não classificado                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | : Não classificado                |
| Perigo por aspiração  | : Não classificado                |

### AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS (7773-06-0)

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |  |
|---|--|
| Ecologia - geral                        | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Ecologia - água                         | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado                           |

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS (7773-06-0)

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable |
|--------------------------------|--------------------|

### 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos)                     | : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.   |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.   |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.   |
| 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. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Do not re-use empty containers.   |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

|               |           |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR)  | : UN 3077 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 3077 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 3077 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 3077 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 3077 |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |   |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (AMMONIUM SULPHAMATE), 9, III, (-) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT                      |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (AMMONIUM SULPHAMATE), 9, III                  |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III                            |

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

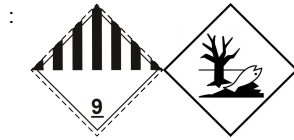
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

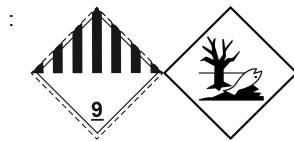
#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9  
Rótulos de perigo (ADR) : 9



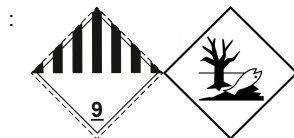
#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 9  
Rótulos de perigo (IMDG) : 9



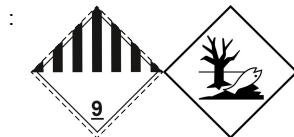
#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 9  
Rótulos de perigo (IATA) : 9



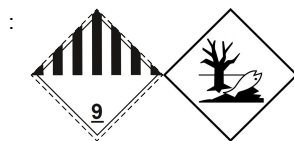
#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 9  
Rótulos de perigo (ADN) : 9



#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 9  
Rótulos de perigo (RID) : 9



### 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 meio ambiente : Sim  
Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível



# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

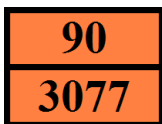
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR)  | : M7                      |
| Provisão especial (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (ADR)  | : 5kg                     |
| Quantidades isentas (ADR)  | : E1                      |
| Instruções para embalagens (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR)   | : PP12, B3                |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                    | : MP10                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)                | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)     | : TP33                    |
| Código de tanque (ADR)   | : SGAV, LGBV              |
| Veículo para transporte de tanque  | : AT                      |
| Categoria de transporte (ADR)  | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)                 | : V13                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR)                     | : VC1, VC2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13                    |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler)                                    | : 90                      |
| Painéis cor de laranja   | :                         |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : -  |
| Código EAC                         | : 2Z |

#### Transporte marítimo

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Provisão especial (IMDG)        | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG)    | : 5 kg                    |
| Quantidades isentas (IMDG)      | : E1                      |
| Packing instructions (IMDG)     | : LP02, P002              |
| Packing provisions (IMDG)       | : PP12                    |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08                   |
| IBC special provisions (IMDG)   | : B3                      |
| Tank instructions (IMDG)        | : BK1, BK2, BK3, T1       |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP33                    |
| EmS-No. (Fogo)                  | : F-A                     |
| EmS-No. (Derramamento)          | : S-F                     |
| Categoria de estiva (IMDG)      | : A                       |
| Estiva e manuseio (IMDG)        | : SW23                    |
| MFAG-Nº                         | : 171                     |

#### Transporte aéreo

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E1                          |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y956                        |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG                       |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 400kg                       |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 400kg                       |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Código do ERG (IATA)   | : 9L                          |

#### Transporte por via fluvial

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN) | : M7                 |
| Disposições especiais (ADN)   | : 274, 335, 375, 601 |

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Quantidades limitadas (ADN)             | : 5 kg   |
| Quantidades isentas (ADN)               | : E1   |
| Transporte permitido (ADN)              | : T* B**   |
| Equipamento exigido (ADN)               | : PP, A  |
| Número de cones/luzes azuis (ADN)       | : 0  |
| Exigências/Observações adicionais (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

### Transporte ferroviário

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID)  | : M7                      |
| Provisão especial (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (RID)  | : 5kg                     |
| Quantidades isentas (RID)  | : E1                      |
| Instruções de embalagem (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID)   | : PP12, B3                |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                    | : MP10                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para graneis (RID)                | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para graneis (RID)     | : TP33                    |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                     | : SGAV, LGBV              |
| Categoria de transporte (RID)  | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)                 | : W13                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID)                     | : VC1, VC2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)  | : CE11                    |
| Número de identificação do perigo (RID)  | : 90                      |

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

##### Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS não integra a lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

##### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

##### Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 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 6459).

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

#### Dinamarca

Código MAL : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

### 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  |
| nº 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  |

# AMMONIUM SULPHAMATE AR/ACS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Abreviaturas e acrônimos: |  |
|---------------------------|--|
| LOAEL                     | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                     | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                     | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                      | No-Observed Effect Concentration   |
| OECD                      | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                       | 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   |
| nº 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: |   |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                          |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| H302                               | Nocivo por ingestão.  |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                    |

Safety Data Sheet (SDS), 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.