

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

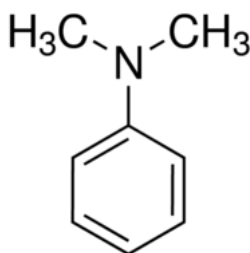
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Número de referência da FDS: 03393  
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 3/26/2025 Substitui a versão de: 4/9/2015 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : N,N-DIMETHYLANILINE AR  
nº de índice EC : 612-016-00-0  
nº EC : 204-493-5  
nº CAS : 121-69-7  
Código do produto : 03393  
Tipo do produto : Aminas aromáticas  
Fórmula : C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>N  
Estrutura química :



Sinônimos : N,N-dimethylbenzeneamine

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

##### Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Industrial. For professional use only  
Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório  
Fabricação de substâncias

#### 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 3 H301  
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 H311  
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 H331  
Carcinogenicidade, categoria 2 H351  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Suspeito de provocar câncer. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 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

- : Perigo
- : H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
- : H351 - Suspeito de provocar cancro.
- : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
- : P280 - Use luvas de protecção, vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- : P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- : P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

### 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                                              | %   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| N,N-DIMETHYLANILINE | nº CAS: 121-69-7<br>nº EC: 204-493-5<br>nº de índice EC: 612-016-00-0 | 100 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Suspeito de provocar câncer. Call a physician immediately.
- 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. Call a doctor.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. 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. Obtain emergency medical attention. Call a physician immediately.
- First-aid measures for first aider : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

|                                                  |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Tóxico se inalado.                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Tóxico em contato com a pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : None under normal conditions.                                                                                                             |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.                                    |

### 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 | : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Para não-socorristas

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Wear recommended personal protective equipment.                                                                                                                 |
| Procedimentos de emergência | : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

#### 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. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.                                                                                                                            |

### 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. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                    |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de limpeza | : Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Precauções para manuseio seguro      | : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Do not breathe vapours. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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. Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. |
| 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

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

##### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

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



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Skin protection

#### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

#### Proteção para as mãos:

Protective gloves

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

### 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                                   | : Líquido                                                                                                                                    |
| Cor                                             | : Yellow.                                                                                                                                    |
| Aparência                                       | : Clear liquid.                                                                                                                              |
| Massa molecular                                 | : 121.18 g/mol                                                                                                                               |
| Odor                                            | : Amine-like.                                                                                                                                |
| Limiar de odor                                  | : Não disponível                                                                                                                             |
| Ponto de fusão                                  | : Não aplicável                                                                                                                              |
| Ponto de solidificação                          | : 2 °C                                                                                                                                       |
| Ponto de ebulição                               | : 192 – 194 °C                                                                                                                               |
| Inflamabilidade                                 | : Não inflamável                                                                                                                             |
| Limite inferior de explosão                     | : 1 vol. %                                                                                                                                   |
| Limite superior de explosão                     | : 7 vol. %                                                                                                                                   |
| Ponto de fulgor                                 | : 63 °C                                                                                                                                      |
| Temperatura de auto-ignição                     | : 371 °C                                                                                                                                     |
| Temperatura de decomposição                     | : Não disponível                                                                                                                             |
| pH                                              | : 7.4                                                                                                                                        |
| Concentração da solução de pH                   | : 0.1 % in water                                                                                                                             |
| Viscosidade, cinemática                         | : 1.357 – 1.363 mm²/s                                                                                                                        |
| Viscosidade, dinâmica                           | : 1.3 mPa·s at 25 °C                                                                                                                         |
| Solubilidade                                    | : Água: 2 % at 20 °C - Immiscible with water<br>Etanol: Miscible with ethanol<br>Éter: Miscible with ether<br>Acetona: Miscible with acetone |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Não disponível                                                                                                                             |
| Pressão de vapor                                | : 0.7 mm Hg at 25°C                                                                                                                          |
| Pressão de vapor a 50°C                         | : Não disponível                                                                                                                             |
| Densidade                                       | : 0.954 – 0.958 at 20 °C                                                                                                                     |
| Densidade relativa                              | : Não disponível                                                                                                                             |
| Densidade relativa do vapor a 20°C              | : 4.17 (Air = 1)                                                                                                                             |
| Características das partículas                  | : Não aplicável                                                                                                                              |

### 9.2. Outras informações

#### Outras características de segurança

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : < 1               |
| Índice de refração                                  | : 1.5582 at 20 °C/D |

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 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. Overheating. Open flame. Calor. Finely divided metals.

### 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)     | : Tóxico por ingestão.           |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Tóxico em contacto com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Tóxico por inalação.           |
| Corrosão/irritação à pele   | : Não classificado<br>pH: 7.4    |

#### N,N-DIMETHYLANILINE (121-69-7)

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| pH                                      | 7.4                           |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado<br>pH: 7.4 |

#### N,N-DIMETHYLANILINE (121-69-7)

|                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| pH                                                              | 7.4                            |
| Sensibilização respiratória ou à pele                           | : Não classificado             |
| Mutagenicidade em células germinativas                          | : Não classificado             |
| Carcinogenicidade                                               | : Suspeito de provocar cancro. |
| 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             |

#### N,N-DIMETHYLANILINE AR (121-69-7)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Viscosidade, cinemática | 1.357 – 1.363 mm²/s |
|-------------------------|---------------------|

#### N,N-DIMETHYLANILINE (121-69-7)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Viscosidade, cinemática | 1.357 – 1.363 mm²/s |
|-------------------------|---------------------|

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido,Tóxico em contato com a pele

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                        | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Ecologia - água                         | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado                                              |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### N,N-DIMETHYLANILINE AR (121-69-7)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

##### N,N-DIMETHYLANILINE (121-69-7)

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

#### 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.                                                                                                                                                                                               |
| Ecological waste information                       | : Hazardous waste due to toxicity.                                                                                                                                                                                              |

### 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 2253 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 2253 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 2253 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 2253 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 2253 |

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)                 | : N,N-DIMETILANILINA                                                               |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)                | : N,N-DIMETHYLANILINE                                                              |
| Nome apropriado para embarque (IATA)                | : N,N-Dimethylaniline                                                              |
| Nome apropriado para embarque (ADN)                 | : N,N-DIMETILANILINA                                                               |
| Nome apropriado para embarque (RID)                 | : N,N-DIMETILANILINA                                                               |
| Descrição do documento de transporte (ADR)<br>(ADR) | : UN 2253 N,N-DIMETILANILINA, 6.1, II, (D/E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE        |
| Descrição do documento de transporte (IMDG)         | : UN 2253 N,N-DIMETHYLANILINE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (IATA)         | : UN 2253 N,N-Dimethylaniline, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Descrição do documento de transporte (ADN)          | : UN 2253 N,N-DIMETILANILINA, 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE               |
| Descrição do documento de transporte (RID)          | : UN 2253 N,N-DIMETILANILINA, 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE               |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 6.1 |
|                                      | :     |



#### IMDG

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (IMDG)              | : 6.1 |
|                                       | :     |



#### IATA

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (IATA)              | : 6.1 |
|                                       | :     |



#### ADN

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADN)              | : 6.1 |
|                                      | :     |



#### RID

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (RID) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (RID)              | : 6.1 |
|                                      | :     |



### 14.4. Grupo de embalagem

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : II |
|--------------------------|------|

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Grupo de embalagem (IMDG) | : II |
| Grupo de embalagem (IATA) | : II |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : II |
| Grupo de embalagem (RID)  | : II |

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim                                     |
| Poluente marinho              | : Sim                                     |
| EmS-No. (Fogo)                | : F-A                                     |
| EmS-No. (Derramamento)        | : S-A                                     |
| Outras informações            | : Nenhuma informação adicional disponível |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Código de classificação (ADR)                                                    | : T1          |
| Quantidades limitadas (ADR)                                                      | : 100ml       |
| Quantidades isentas (ADR)                                                        | : E4          |
| Instruções para embalagens (ADR)                                                 | : P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                    | : MP15        |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)                | : T7          |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)     | : TP2         |
| Código de tanque (ADR)                                                           | : L4BH        |
| Disposições especiais para tanques (ADR)                                         | : TU15, TE19  |
| Veículo para transporte de tanque                                                | : AT          |
| Categoria de transporte (ADR)                                                    | : 2           |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13, CV28  |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)                   | : S9, S19     |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler)                                    | : 60          |
| Painéis cor de laranja                                                           | :             |



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC                         | : 3Z  |

#### Transporte marítimo

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidades limitadas (IMDG)       | : 100 ml                                                                                                |
| Quantidades isentas (IMDG)         | : E4                                                                                                    |
| Packing instructions (IMDG)        | : P001                                                                                                  |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC02                                                                                                 |
| Tank instructions (IMDG)           | : T7                                                                                                    |
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP2                                                                                                   |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : A                                                                                                     |
| Properties and observations (IMDG) | : Yellowish to brownish oily liquid. Combustible. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| MFAG-Nº                            | : 153                                                                                                   |

#### Transporte aéreo

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E4   |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y641 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L   |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 654  |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 5L   |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 662  |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 60L  |
| Código do ERG (IATA)                                         | : 6L   |

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Transporte por via fluvial

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Código de classificação (ADN)     | : T1             |
| Disposições especiais (ADN)       | : 802            |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 100 ml         |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E4             |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilação (ADN)                  | : VE02           |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 2              |

### Transporte ferroviário

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Código de classificação (RID)                                                    | : T1               |
| Quantidades limitadas (RID)                                                      | : 100ml            |
| Quantidades isentas (RID)                                                        | : E4               |
| Instruções de embalagem (RID)                                                    | : P001, IBC02      |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                    | : MP15             |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)                | : T7               |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)     | : TP2              |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                     | : L4BH             |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID)                                | : TU15             |
| Categoria de transporte (RID)                                                    | : 2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)                                        | : CE5              |
| Número de identificação do perigo (RID)                                          | : 60               |

### 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

#### Regulamentações da UE

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

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Código de referência                                        | Aplicável em           |
| 3(b)                                                        | N,N-DIMETHYLANILINE AR |
| 3(c)                                                        | N,N-DIMETHYLANILINE AR |

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

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

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

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

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

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### Regulamentos Nacionais

#### França

| Doenças profissionais |           |
|-----------------------|-----------|
| Código                | Descrição |
| RG 15                 |           |
| RG 15 BIS             |           |

#### Alemanha

- VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :
- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 1152).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 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

- Class for fire hazard : Classe III-1
- Store unit : 50 litro
- Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- 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  
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos:    |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                        | American Conference of Government Industrial Hygienists                                         |
| 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)                                                                 |
| nº CAS                       | Número CAS                                                                                      |
| CLP                          | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                          | Demanda química de oxigênio (DQO)                                                               |
| CSA                          | Avaliação de segurança química                                                                  |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                         | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito                                                          |
| nº EC                        | Número CE                                                                                       |
| CE50                         | Median effective concentration                                                                  |
| DE                           | Endocrine disruptor                                                                             |

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EN                                 | Norma Europeia                                                               |
| CER                                | European waste catalogue                                                     |
| 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                                         |
| Log Kow                            | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                              |
| Log Pow                            | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                              |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration                                              |
| NOAEC                              | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                              | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                               | No-Observed Effect Concentration                                             |
| N.O.S.                             | Not Otherwise Specified                                                      |
| OECD                               | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                                | Limite de exposição ocupacional                                              |
| OSHA                               | Occupational Safety & Health Administration                                  |
| PBT                                | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                               | Previsão de Concentração Sem Efeitos                                         |
| EPI                                | Equipamentos de proteção individual                                          |
| RID                                | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                                | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos                       |
| STP                                | Sewage treatment plant                                                       |
| TF                                 | Função técnica                                                               |
| DTO                                | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                                | Median Tolerance Limit                                                       |
| TWA                                | Time Weighted Average                                                        |
| COV                                | Volatile Organic Compounds                                                   |
| mPmB                               | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI                                | Unique Formula Identifier                                                    |

### Texto integral das frases H e EUH:

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Cutânea)  | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3                         |
| Acute Tox. 3 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3                    |
| Acute Tox. 3 (Oral)     | Toxicidade aguda (oral), categoria 3                            |
| Aquatic Chronic 2       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Carc. 2                 | Carcinogenicidade, categoria 2                                  |

# N,N-DIMETHYLANILINE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| H301                               | Tóxico por ingestão.                                        |
| H311                               | Tóxico em contacto com a pele.                              |
| H331                               | Tóxico por inalação.                                        |
| H351                               | Suspeito de provocar cancro.                                |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

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.