

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

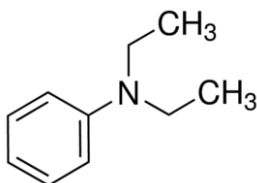
SDS Reference Number: 03322

Fecha de emisión: 7/26/2024 Fecha de revisión: 7/26/2024 Reemplaza la versión de: 5/26/2016 Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia             |
| Nombre comercial   | : N,N-DIETHYLANILINE AR |
| N° Índice          | : 612-054-00-8          |
| N° CE              | : 202-088-8             |
| N° CAS             | : 91-66-7               |
| Código de producto | : 03322                 |
| Tipo de producto   | : Amines                |
| Fórmula química    | : C10H15N               |
| Estructura química | :                       |



|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Sinónimos | : Diethylaniline, N-Phenyldiethylamine, Diethylaminobenzene |
|-----------|-------------------------------------------------------------|

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Usos pertinentes identificados

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Industrial<br>Reservado a un uso profesional                   |
| Uso de la sustancia/mezcla                             | : Productos químicos de laboratorio<br>Fabricación de sustancias |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Número de emergencia | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|----------------------|----------------------------------------|

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                             | H311 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                      | H331 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2           | H411 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16                               |      |

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P302+P352+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P304+P340+P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre             | Identificador de producto                                      | %   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| N,N-DIETHYLANILINE | N° CAS: 91-66-7<br>N° CE: 202-088-8<br>N° Índice: 612-054-00-8 | 100 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua/.... Consultar a un médico inmediatamente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico. Llamar inmediatamente a un médico.
- First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Tóxico en caso de inhalación.

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel.  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno en condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Tóxico en caso de ingestión.     |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Sin riesgos de incendio.          |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.                                                                   |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : Llevar el equipo de protección individual recomendado.                                                                                                                                   |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |

#### Para el personal de emergencia

|                              |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.                                                                                                |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.                                                                             |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                                                                                          |

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precauciones para una manipulación segura   | : No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| Medidas de higiene                          | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.                                                          |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                               |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.                                                                                                                                 |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| Material de embalaje          | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.                                                                                                            |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilice máscara

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

Llevar una máscara adecuada

### Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                                                |
| Color                                              | : Brownish yellow.                                                       |
| Apariencia                                         | : Clear liquid.                                                          |
| Masa molecular                                     | : 149.24 g/mol                                                           |
| Olor                                               | : fishy/amine odor.                                                      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                                          |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                                           |
| Punto de congelación                               | : -38 °C                                                                 |
| Punto de ebullición                                | : 215 – 217 °C                                                           |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                                                          |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                                          |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                                          |
| Punto de inflamación                               | : 83 °C                                                                  |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : 330 °C                                                                 |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                                          |
| pH                                                 | : 6.6 at 25 °C                                                           |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                                          |
| Solubilidad                                        | : Agua: Partially miscible in cold water<br>Acetona: Miscible in acetone |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                          |
| Presión de vapor                                   | : 0.14 mm Hg at 25 °C                                                    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                          |
| Densidad                                           | : 0.933 g/cm³ at 20 °C                                                   |
| Densidad relativa                                  | : 0.933 – 0.934                                                          |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : 5.1 (Air = 1)                                                          |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                                           |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento. Llama descubierta. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                                                    | : Tóxico en caso de ingestión.                                                   |
| Toxicidad aguda (cutánea)                                                 | : Tóxico en contacto con la piel.                                                |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                              | : Tóxico en caso de inhalación.                                                  |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No clasificado<br>pH: 6.6 at 25 °C                                             |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado<br>pH: 6.6 at 25 °C                                             |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                                                                 |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                                                                 |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                                                 |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                                                                 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                                                 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Información adicional                                                     | : Existen efectos crónicos potenciales para la salud a considerar                |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                                 |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Tóxico en caso de ingestión,Tóxico en contacto con la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecología - agua                                                 | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                       |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| N,N-DIETHYLANILINE AR (91-66-7) |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad   | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                           |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                                                                                               |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                           |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                                                                                                                   |
| Información ecológica                                       | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.                                                                                                                                                                              |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| Nº ONU (ADR)  | : ONU 2432 |
| Nº ONU (IMDG) | : ONU 2432 |
| Nº ONU (IATA) | : ONU 2432 |
| Nº ONU (ADN)  | : ONU 2432 |
| Nº ONU (RID)  | : ONU 2432 |

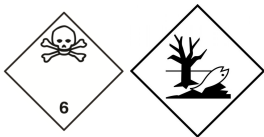
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : N,N-DIETILANILINA                                                                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : N,N-DIETILANILINA                                                                        |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : N,N-Diethylaniline                                                                       |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : N,N-DIETILANILINA                                                                        |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : N,N-DIETILANILINA                                                                        |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 2432 N,N-DIETILANILINA, 6.1, III, (E)                                                 |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2432 N,N-DIETILANILINA, 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2432 N,N-Diethylaniline, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                          |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2432 N,N-DIETILANILINA, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2432 N,N-DIETILANILINA, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 6.1 |
|                                              | :     |



#### IMDG

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 6.1 |

# N,N-DIETHYLANILINE AR

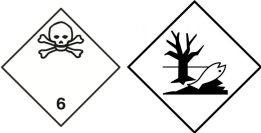
## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|  |   |                                                                                   |                                                                                   |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | : |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

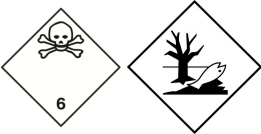
### IATA

|                                               |   |     |
|-----------------------------------------------|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : | 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : | 6.1 |



### ADN

|                                              |   |     |
|----------------------------------------------|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : | 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : | 6.1 |



### RID

|                                              |   |     |
|----------------------------------------------|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : | 6.1 |
| Etiquetas de peligro (RID)                   | : | 6.1 |



## 14.4. Grupo de embalaje

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : | III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : | III |
| Grupo de embalaje (IATA) | : | III |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : | III |
| Grupo de embalaje (RID)  | : | III |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |   |                                        |
|----------------------------------|---|----------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente | : | Sí                                     |
| Contaminante marino              | : | Sí                                     |
| N.º FS (Fuego)                   | : | F-A                                    |
| N.º FS (Derrame)                 | : | S-A                                    |
| Otros datos                      | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

|                                                                                     |   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Código de clasificación (ADR)                                                       | : | T1                      |
| Disposiciones especiales (ADR)                                                      | : | 279                     |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                          | : | 5I                      |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                        | : | E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                     | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : | MP19                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : | T4                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : | TP1                     |
| Código cisterna (ADR)                                                               | : | L4BH                    |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                                       | : | TU15, TE19              |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                            | : | AT                      |
| Categoría de transporte (ADR)                                                       | : | 2                       |

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V12        |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S9         |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                         | : 60         |
| Panel naranja                                                               | :            |



|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E   |
| Código EAC                               | : •3X |

### Transporte marítimo

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 279                                                                                                        |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L                                                                                                        |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1                                                                                                         |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001, LP01                                                                                                 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03                                                                                                      |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4                                                                                                         |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1                                                                                                        |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A                                                                                                          |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Colourless to yellow-brown oily liquid. Combustible. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| No. GPA                                            | : 153                                                                                                        |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y642 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 2L   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 655  |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 60L  |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 663  |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 220L |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A113 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 6L   |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : T1             |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 279, 802       |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 L            |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1             |
| Transporte admitido (ADN)          | : T              |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilación (ADN)                  | : VE02           |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0              |

### Transporte ferroviario

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : T1                      |
| Disposiciones especiales (RID)  | : 279                     |
| Cantidades limitadas (RID)      | : 5L                      |
| Cantidades exceptuadas (RID)    | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP19             |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T4               |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP1              |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                        | : L4BH             |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU15             |
| Categoría de transporte (RID)                                                           | : 2                |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                                   | : W12              |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Paquetes exprés (RID)                                                                   | : CE8              |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                                 | : 60               |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en          |
| 3(b)                                                              | N,N-DIETHYLANILINE AR |
| 3(c)                                                              | N,N-DIETHYLANILINE AR |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Normativas nacionales

#### Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).
- Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

- Clase de peligro de incendios : Clase III-1
- Unidad de almacenamiento : 50 litro
- Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                       | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                     | número CE                                                                                                    |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                        | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |

# N,N-DIETHYLANILINE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                              |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                               |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado                                                       |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                       |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                         |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                           |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                        |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                              |
| STP                       | Estación depuradora                                                                      |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                      |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                           |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                          |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                                                            |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                      |
| ED                        | Alterador endocrino                                                                      |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                             |
| Acute Tox. 3 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2           |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                                       |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.                                                    |
| H331                                 | Tóxico en caso de inhalación.                                                      |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.