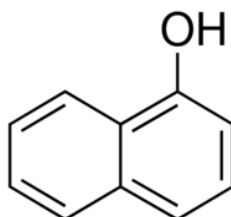


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

## 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia  
 :  
 N° CAS : 90-15-3  
 Código de producto : 04756  
 Estructura química :



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

## 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

## 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

## 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) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves H318  
 o irritación ocular,  
 categoría 1  
 Toxicidad aguda H312  
 (cutánea), categoría 4  
 Toxicidad aguda (oral), H302  
 categoría 4  
 Irritación o corrosión H315  
 cutáneas, categoría 2  
 Toxicidad específica en H335  
 determinados órganos —

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

Exposición única,  
categoría 3, irritación de  
las vías respiratorias

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R21/22

Xi; R41

Xi; R37/38

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305+P351+P338 - 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

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : 1-NAPHTHOL AR

N° CAS : 90-15-3

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). |
| 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación            | : Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel  | : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca lesiones oculares graves.  |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión             | : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.  |

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

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados  | : polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua.                                       |

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

No se dispone de más información

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

|  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. |
|--|---|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Unidades Protectoras         | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona.  |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

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

Procedimientos de limpieza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvase en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos : guantes de protección

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Sólido

Masa molecular : 144.17 g/mol

Color : Off white to brownish.

Olor : slight phenolic odor.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : 94 - 96

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 278 - 280

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Punto de inflamación               | : 125 °C                               |
| Temperatura de autoignición        | : No hay datos disponibles             |
| Temperatura de descomposición      | : No hay datos disponibles             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)       | : No hay datos disponibles             |
| Presión de vapor                   | : 1 mm Hg at 940C                      |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 4.5                                  |
| Densidad relativa                  | : No hay datos disponibles             |
| Solubilidad                        | : Agua: Practically insoluble in water |
| Log Pow                            | : 2.85                                 |
| Viscosidad, cinemático             | : No hay datos disponibles             |
| Viscosidad, dinámico               | : No hay datos disponibles             |
| Propiedades explosivas             | : No hay datos disponibles             |
| Propiedad de provocar incendios    | : No hay datos disponibles             |
| Límites de explosión               | : 0.008 - 0.05 vol %                   |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

|   |   |
|---|---|
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                        |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado                        |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                        |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado                        |

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### 1-NAPHTHOL AR (90-15-3)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 2.85 |
|---------|------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

### 14.1. Número ONU

|                |        |
|----------------|--------|
| N.º ONU (ADR)  | : 2811 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2811 |
| N.º ONU (IATA) | : 2811 |
| N.º ONU (ADN)  | : 2811 |
| N.º ONU (RID)  | : 2811 |

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

|   |   |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)  | : SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N. E. P.                        |
| Proper Shipping Name (IMDG)                         | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                            |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                            |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)  | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                            |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID)  | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                            |
| Transport document description (ADR)                | : UN 2811 SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N. E. P., 6.1, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG)     | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III          |
| Descripción del documento del transporte (IATA)     | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III          |
| Descripción del documento del transporte (ADN)      | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III          |
| Descripción del documento del transporte (RID)      | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III          |

### 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 |



#### IATA

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

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad



### 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 : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T2  
Disposición especial (ADR) : 274, 614  
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Special packing provisions (ADR) : B3  
Mixed packing provisions (ADR) : MP10  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33  
Tank code (ADR) : SGAH, L4BH  
Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT



# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

|   |                 |
|---|-----------------|
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2             |
| Special provisions for carriage - Bulk (ADR)                            | : VC1, VC2, AP7 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28    |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR)                       | : S9            |
| Peligronº (código Kemler)   | : 60            |
| Panel naranja   | :               |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Clave de limitación de túnel (ADR) | : E  |
| Código EAC                         | : 2X |

### - Transporte marítimo

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Special provision (IMDG)        | : 223, 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG)     | : 5 kg     |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)   | : E1       |
| Packing instructions (IMDG)     | : P002     |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08    |
| IBC special provisions (IMDG)   | : B3       |
| Tank instructions (IMDG)        | : T1       |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP33     |
| EmS-No. (Fire)                  | : F-A      |
| EmS-No. (Spillage)              | : S-A      |
| Stowage category (IMDG)         | : A        |
| No. GPA                         | : 154      |

### - Transporte aéreo

|   |          |
|---|----------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1     |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y645   |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10kg   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 670    |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 100kg  |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 677    |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 200kg  |
| Disposición particular (IATA)   | : A3, A5 |
| Código GRE (IATA)   | : 6L     |

### - Transporte por vía fluvial

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Código de clasificación (ADN)     | : T2            |
| Disposición particular (ADN)      | : 274, 614, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN)        | : 5 kg          |
| Cantidades exceptuadas (ADN)      | : E1            |
| Carriage permitted (ADN)          | : T             |
| Equipment required (ADN)          | : PP, EP        |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0             |

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

### - Transporte ferroviario

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)                                 | : T2                      |
| Disposición particular (RID)                                  | : 274, 614                |
| Cantidades limitadas (RID)                                    | : 5kg                     |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                  | : E1                      |
| Packing instructions (RID)                                    | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (RID)                              | : B3                      |
| Mixed packing provisions (RID)                                | : MP10                    |
| Portable tank and bulk container instructions (RID)           | : T1                      |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID)     | : TP33                    |
| Tank codes for RID tanks (RID)                                | : SGAH, L4BH              |
| Special provisions for RID tanks (RID)                        | : TU15                    |
| Categoría de transporte (RID)                                 | : 2                       |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID)                  | : VC1, VC2, AP7           |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Colis express (express parcels) (RID)                         | : CE11                    |
| Hazard identification number (RID)                            | : 60                      |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

1-NAPHTHOL AR is not on the REACH Candidate List

1-NAPHTHOL AR is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 2944)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

# 1-NAPHTHOL AR

## Fichas de datos de seguridad

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Eye Dam. 1            | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Skin Irrit. 2         | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT SE 3             | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H302                  | Nocivo en caso de ingestión  |
| H312                  | Nocivo en contacto con la piel   |
| H315                  | Provoca irritación cutánea   |
| H318                  | Causes serious eye damage  |
| H335                  | Puede irritar las vías respiratorias   |
| R21/22                | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión   |
| R37/38                | Irrita las vías respiratorias y la piel  |
| R41                   | Riesgo de lesiones oculares graves   |
| Xi                    | Irritante  |
| Xn                    | Nocivo   |

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