

N° CAS: 100-46-9 MSDS

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° Índice : 612-047-00-X
No CE : 202-854-1
N° CAS : 100-46-9
Código de producto : 1924B

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 - 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]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 H312
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B H314

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
C; R34

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, 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
P310 - Llamar inmediatamente a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS
N° CAS : 100-46-9
No CE : 202-854-1
N° Índice : 612-047-00-X

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

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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente.

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| 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. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas y lesiones | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| 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. |
| 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

Trátese sintomáticamente.

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 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 entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. |
|--|--|

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. |
|----------------------------|---|

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 el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
|-------------------------------|--|

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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 pantalla de mano. |
| 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 | : Líquido |
| Color | : Colorless to pale yellow. |
| Olor | : amine like. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 11.4 at 100 g/l at 20 °C |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : 10 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 184 - 185 °C |
| Punto de inflamación | : 65 °C |
| Temperatura de autoignición | : 405 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : 0.1 kPa (at 20°C) |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 3.7 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.981 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Soluble in water |
| Log Pow | : 1.09 |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : 0.007 - 0.082 vol % |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

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

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 11.4 at 100 g/l at 20 °C

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 11.4 at 100 g/l at 20 °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 : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS (100-46-9)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 1.09 |
|---------|------|

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|------------------|
| N.º ONU (ADR) | : 2735 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2735 |
| N.º ONU (IATA) | : 2735 |
| N.º ONU (ADN) | : Sin reglamento |
| N.º ONU (RID) | : Sin reglamento |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. / POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : Sin reglamento |

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : Sin reglamento |
| Transport document description (ADR) | : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. / POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : Sin reglamento |
|--|------------------|

RID

| | |
|--|------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : Sin reglamento |
|--|------------------|

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|------------------|
| Grupo de embalaje (ADR) | : II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : Sin reglamento |
| Grupo de embalaje (RID) | : Sin reglamento |

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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) | : C7 |
| Disposición especial (ADR) | : 274 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1L |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Packing instructions (ADR) | : P001, IBC02 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP15 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T11 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP1, TP27 |
| Tank code (ADR) | : L4BN |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Peligron° (código Kemler) | : 80 |
| Panel naranja | : |



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

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Special provision (IMDG) | : 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : T11 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1, TP27 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-B |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Segregation (IMDG) | : SG35 |
| No. GPA | : 153 |

- Transporte aéreo

| | |
|---|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y840 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 0.5L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 851 |

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|-------|
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 855 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 30L |
| Disposición particular (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 8L |

- Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

- Transporte ferroviario

Sin reglamento

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

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS 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 2324)

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

Class for fire hazard : Clasificación III-1

Store unit : 50 litro

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

BENZYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| R21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión |
| R34 | Provoca quemaduras |
| C | Corrosivo |
| 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