

N° CAS: 74-89-5 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° CAS : 74-89-5
Código de producto : 4606H

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]

Líquidos inflamables, H224
categoría 1
Toxicidad aguda (oral), H302
categoría 4
Toxicidad extrema H331
(inhalación:gas)
Categoría 3
Irritación o corrosión H314
cutáneas, categoría 1
Toxicidad específica en H335
determinados órganos —
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

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

F+; R12
Xn; R20
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) :



GHS02

GHS05

GHS06

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar
P260 - No 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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : METHYLAMINE FOR SYNTHESIS
N° CAS : 74-89-5

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

3.2. Mezclas

No aplicable

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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 | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. 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 | : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, acúdase al médico. |

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 | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca lesiones oculares graves. |

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

| | |
|----------------------|--|
| Peligro de incendio | : Líquido y vapores extremadamente inflamables. |
| Peligro de explosión | : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. |
|-------------------|---|

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 | : Detenga el escape. |

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. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. |
|----------------------------|---|

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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 : Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

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 : Líquido

Masa molecular : 31.06 g/mol

Color : Clear Colorless.

Olor : fishy ammonical.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 14 at 100 g/l

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

Punto de fusión : -40 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|---|
| Punto de ebullición | : 48 °C |
| Punto de inflamación | : -10 °C |
| Temperatura de autoignición | : 430 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Flammable Líquido y vapores extremadamente inflamables |
| Presión de vapor | : 371 hPa at 20 °C |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 1.07 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.9 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Soluble in water |
| Log Pow | : -0.713 |
| 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 | : 0.052 - 0.264 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

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas. Calor. Luz directa del sol. Recalentamiento. Fuego no controlado.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en caso de inhalación.

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Causes severe skin burns and eye damage. pH: 14 at 100 g/l |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 14 at 100 g/l |
| 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 | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

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

| METHYLAMINE FOR SYNTHESIS (74-89-5) | |
|-------------------------------------|--------|
| Log Pow | -0.713 |

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 ... |
| Indicaciones complementarias | : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. |

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|--------|
| N.º ONU (ADR) | : 1235 |
| N.º ONU (IMDG) | : 1235 |
| N.º ONU (IATA) | : 1235 |
| N.º ONU (ADN) | : 1235 |
| N.º ONU (RID) | : 1235 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| Transport document description (ADR) | : UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|---------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 (8) |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 3, 8 |



IMDG

| | |
|---|---------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 (8) |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 3, 8 |



IATA

| | |
|---|---------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 3 (8) |
|---|---------|

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (IATA) : 3, 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 3, 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 3, 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

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) : FC

Cantidades limitadas (ADR) : 1L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : L4BH

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 2

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20

Peligronº (código Kemler) : 338

Panel naranja :

338

1235

Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : •2WE

Código APP : A(fl)

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T7

Tank special provisions (IMDG) : TP1

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-C

Stowage category (IMDG) : E

Segregation (IMDG) : SG35, SG54

No. GPA : 132

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y340

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) : 352

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 363

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 5L

Código GRE (IATA) : 3CH

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : FC

Cantidades limitadas (ADN) : 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E2

Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Number of blue cones/lights (ADN) : 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : FC

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exceptuadas (RID) : E2

Packing instructions (RID) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (RID) : MP19

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------|
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T7 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : L4BH |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE7 |
| Hazard identification number (RID) | : 338 |

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

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

METHYLAMINE 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) 2, Presenta peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 263) |
| 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

| | |
|--|---|
| Classification remarks | : 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 |

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. 3 (Inhalation:gas) | Toxicidad extrema (inhalación:gas) Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |

METHYLAMINE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 1 | Líquidos inflamables, categoría 1 |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H224 | Líquido y vapores extremadamente inflamables |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| R12 | Extremadamente inflamable |
| R20 | Nocivo por inhalación |
| R37/38 | Irrita las vías respiratorias y la piel |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves |
| F+ | Extremadamente inflamable |
| 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