

N° CAS: 100-85-6 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

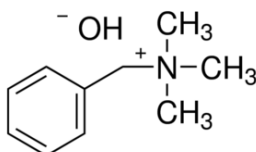
Forma del producto : Sustancia

:

N° CAS : 100-85-6

Código de producto : 6394D

Estructura química :



Sinónimos : Benzyltrimethylammonium hydroxide solution

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, H225
categoría 2
Toxicidad aguda H311
(cutánea), categoría 3
Toxicidad aguda (por H331
inhalación), categoría 3
Toxicidad aguda (oral), H301
categoría 3
Irritación o corrosión H314
cutáneas, categoría 1B
Toxicidad específica en H370
determinados órganos —
Exposición única,

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

categoría 1

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]

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

C; R34

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) :



GHS06



GHS02



GHS05



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H370 - Provoca daños en los órganos

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
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
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 : TRITON B FOR SYNTHESIS

N° CAS : 100-85-6

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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 | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| 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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). NO provocar el vómito. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas y lesiones | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca daños en los órganos. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación | : Tóxico en caso de inhalación. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión | : Tóxico en caso de ingestión. |

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

No se dispone de más información

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 muy 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. |
|------------------------------|-------------------------------------|

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.

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 : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la humedad.
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 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
Masa molecular : 167.25 g/mol

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--|--|
| Color | : clear slightly yellow. |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| 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 | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 15 °C |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Flammable Líquido y vapores muy inflamables |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.95 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Miscible in water |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| 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 | : 0.055 - 0.365 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

Líquido y vapores muy 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

Fuego no controlado. Luz directa del sol. Recalentamiento.

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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: Tóxico en contacto con la piel. Inhalación: Tóxico en caso de inhalación.
Oral: Tóxico en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita

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 : Provoca daños en los órganos.

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 : Tóxico en caso de ingestión. Tóxico 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

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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. |
| Ecología - residuos | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|--------|
| N.º ONU (ADR) | : 2924 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2924 |
| N.º ONU (IATA) | : 2924 |
| N.º ONU (ADN) | : 2924 |
| N.º ONU (RID) | : 2924 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N. E. P. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Transport document description (ADR) | : UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N. E. P., 3 (8), II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 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 |

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad



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)

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

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------|--|
| 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 |
| Disposición especial (ADR) | : 274 |
| 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) | : T11 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP2, TP27 |
| Tank code (ADR) | : L4BH |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2, S20 |
| Peligronº (código Kemler) | : 338 |
| Panel naranja | : |

338

2924

| | |
|------------------------------------|---------|
| Clave de limitación de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •3WE |
| Código APP | : A(fl) |

- 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) | : TP2, TP27 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-C |
| Stowage category (IMDG) | : B |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |

- 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 |

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 363
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 5L
Disposición particular (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 3CH

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : FC
Disposición particular (ADN) : 274
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
Disposición particular (RID) : 274
Cantidades limitadas (RID) : 1L
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (RID) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T11
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP27
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

TRITON B FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

TRITON B FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

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)

TRITON B FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Dinamarca

| | |
|--|---|
| Class for fire hazard | : Clasificación I-1 |
| Store unit | : 1 litro |
| Classification remarks | : F <Líqu. infl. 2>; 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

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| STOT SE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H370 | Provoca daños en los órganos |
| R11 | Fácilmente inflamable |
| R23/24/25 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R39/23/24/25 | Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión |
| C | Corrosivo |
| F | Fácilmente inflamable |
| T | Tóxico |

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