

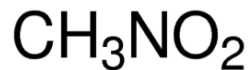
N° CAS: 75-52-5 MSDS

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° Índice : 609-036-00-7
No CE : 200-876-6
N° CAS : 75-52-5
Código de producto : 04989
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 - 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, H226
categoría 3
Toxicidad aguda (oral), H302
categoría 4

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

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

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

Xn; R22

R5

R10

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

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

-

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : NITROMETHANE For Synthesis

N° CAS : 75-52-5

No CE : 200-876-6

N° Índice : 609-036-00-7

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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Give oxygen or artificial respiration if necessary. En caso de malestar, acúdase al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar 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 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

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
--	---

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	: 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. 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. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.
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. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

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

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.

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

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

Color : Clear oily liquid.

Olor : disagreeable fruity odor.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 6.4 at 0,01 g/l at 20 °C

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : 1.39

Punto de fusión : -29 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 101.2 °C

Punto de inflamación : 36 °C

Temperatura de autoignición : 418 °C

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Flammable
Líquidos y vapores inflamables

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

Presión de vapor	: 36.4 hPa at 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.11
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.127 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 100 g/l at 20 °C
Log Pow	: 0.17
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: ≥ 0.073 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

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

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.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 6.4 at 0,01 g/l at 20 °C

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 6.4 at 0,01 g/l at 20 °C

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

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

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

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

NITROMETHANE For Synthesis (75-52-5)

Log Pow	0.17
---------	------

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. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1261

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

N.º ONU (IMDG)	: 1261
N.º ONU (IATA)	: 1261
N.º ONU (ADN)	: 1261
N.º ONU (RID)	: 1261

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: NITROMETHANE
Proper Shipping Name (IMDG)	: NITROMETHANE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: NITROMETHANE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: NITROMETHANE
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: NITROMETHANE
Transport document description (ADR)	: UN 1261 NITROMETHANE, 3, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1261 NITROMETHANE, 3, II (35°C c.c.)
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1261 NITROMETHANE, 3, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1261 NITROMETHANE, 3, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1261 NITROMETHANE, 3, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 3
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 3
Etiquetas de peligro (IATA)	: 3



NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

ADN

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

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 3



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) : F1

Cantidades limitadas (ADR) : 1L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Packing instructions (ADR) : P001, R001

Special packing provisions (ADR) : RR2

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Categoría de transporte (ADR) : 2

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

Clave de limitación de túnel (ADR) : E

Código EAC : •2Y

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 26

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Packing instructions (IMDG) : P001

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

Stowage category (IMDG)	: A
Punto de inflamación (IMDG)	: 35°C c.c.
No. GPA	: 129

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A1, A39
Código GRE (IATA)	: 3L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: F1
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipment required (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Number of blue cones/lights (ADN)	: 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Packing instructions (RID)	: P001, R001
Special packing provisions (RID)	: RR2
Mixed packing provisions (RID)	: MP19
Categoría de transporte (RID)	: 2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE7
Hazard identification number (RID)	: 33

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

NITROMETHANE For Synthesis is not on the REACH Candidate List

NITROMETHANE For Synthesis is not on the REACH Annex XIV List

NITROMETHANE For Synthesis

Fichas de datos de seguridad

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 589)
- 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 II-1
- Store unit : 5 litro
- Classification remarks : R10 <H226;H302>; 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. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
R10	Inflamable
R22	Nocivo por ingestión
R5	Peligro de explosión en caso de calentamiento
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