

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS MSDS

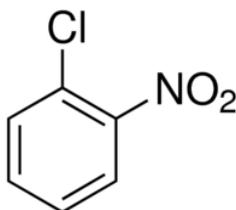
N° CAS: 88-73-3 MSDS

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 : 88-73-3
Código de producto : 02764
Estructura química :



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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

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), H301
categoría 3
Toxicidad aguda H311
(cutánea), categoría 3

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

T; R24
Xn; R22
R52/53

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

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre

: 1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

N° CAS

: 88-73-3

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 : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua/....
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. Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Tóxico en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

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

Tratamiento sintomático.

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 no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

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 entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la 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

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
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	: Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. 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 los ojos y la piel. No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de 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.
-------------------------------	--

1-CHLORO-2 NITROBENZENE 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 gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: [En caso de ventilación insuficiente,] 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	: 157.58 g/mol
Color	: Slight yellow.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 at 0.4 g/l
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 31 - 33 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 246 °C
Punto de inflamación	: 126 °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	: 0.05 hPa at 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.348 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: 2.24

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

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

Contacto con el aire. Luz directa del sol. 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 : Oral: Tóxico en caso de ingestión. Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 6 at 0.4 g/l

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 6 at 0.4 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 : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS (88-73-3)

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS (88-73-3)

Log Pow	2.24
---------	------

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

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° ONU (ADR)	: 1578
N° ONU (IMDG)	: 1578
N° ONU (IATA)	: 1578
N° ONU (ADN)	: 1578
N° ONU (RID)	: 1578

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS
Designación oficial de transporte (IMDG)	: CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS
Designación oficial de transporte (IATA)	: Chloronitrobenzenes, solid

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Designación oficial de transporte (ADN)	: CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS
Designación oficial de transporte (RID)	: CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1578 CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS, 6.1, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1578 CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1578 Chloronitrobenzenes, solid, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1578 CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1578 CLORONITROBENCENOS SÓLIDOS, 6.1, II

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



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 6.1
Etiquetas de peligro (ADN)	: 6.1



RID

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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) : 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) : T2
Disposiciones especiales (ADR) : 279
Cantidades limitadas (ADR) : 500g
Cantidades exceptuadas (ADR) : E4
Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33
Código cisterna (ADR) : SGAH
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15, TE19
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S9, S19
N° Peligro (código Kemler) : 60
Panel naranja : 
Código de restricción en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : 2X

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 279
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B21, B4
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-A
Categoría de carga (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Yellow crystals. Melting point: approximately 30°C to 80°C. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.
No. GPA	: 152

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E4
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y644
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 669
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 25kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 676
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 100kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A113
Código GRE (IATA)	: 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: T2
Disposiciones especiales (ADN)	: 279, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 500 g
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E4
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilación (ADN)	: VE02
Número de conos/luces azules (ADN)	: 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: T2
Disposiciones especiales (RID)	: 279
Cantidades exceptuadas (RID)	: E4
Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: B4
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T3

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAH
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU15
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W11
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW28, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE9
N.º de identificación del peligro (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-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 710)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

1-CHLORO-2 NITROBENZENE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

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 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión
R24	Tóxico en contacto con la piel
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
T	Tóxico
Xn	Nocivo

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