

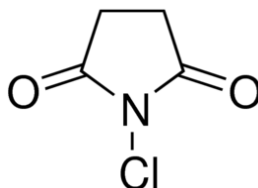
N° CAS: 128-09-6 MSDS

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 : 128-09-6
Código de producto : 2770D
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

LOBACHEMIE 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]

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

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

Xn; R22

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) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
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 CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

N° CAS : 128-09-6

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| 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 TOXICOLOGÍA/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. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---------------------------------------|--|
| Síntomas/efectos | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| 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 | : 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 | : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. |
|----------------------------|--|

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. |
| 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

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Medidas técnicas | : Respetar la normativa vigente. |
|------------------|----------------------------------|

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

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 facial
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 : 133.53 g/mol
Color : White crystalline.
Olor : chlorine like.
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 : 148 - 150 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 216.5 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
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 : 1.65 g/cm³
Solubilidad : Agua: Partially soluble in water

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| 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

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda | : Oral: Nocivo 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 | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

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

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 3261 |
| N° ONU (IMDG) | : 3261 |
| N° ONU (IATA) | : 3261 |
| N° ONU (ADN) | : 3261 |
| N° ONU (RID) | : 3261 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (RID) | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 3261 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3261 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, II |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 3261 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 3261 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 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) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADN) | : 8 |



RID

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

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (RID) : 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) : C4

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

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) : SGAN, L4BN

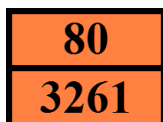
Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11

Nº Peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B21, B4

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--|--|
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-B |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| No. GPA | : 154 |

- Transporte aéreo

| | |
|---|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y844 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5kg |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 859 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 15kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 863 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 50kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA) | : 8L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN) | : C4 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviario

| | |
|---|---------------|
| Código de clasificación (RID) | : C4 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| 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 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP33 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : SGAN, L4BN |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W11 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE10 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 80 |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : 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

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

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 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------|--|
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| R22 | Nocivo 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 la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto