

1-PHENYLPYPERAZINE FOR SYNTHESIS MSDS

N° CAS: 92-54-6 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

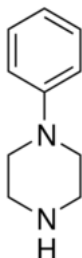
Forma del producto : Sustancia

:

N° CAS : 92-54-6

Código de producto : 5237K

Estructura química :



Sinónimos : N-Phenyldiethylenediamine

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 H310
(cutánea), categoría 1

Irritación o corrosión H314
cutáneas, categoría 1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

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

T; R24
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

GHS06

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H310 - Mortal en contacto con la piel.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: 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 TOXICOLOGÍA/médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre | Identificador del producto | % |
|----------------------------------|----------------------------|-----|
| 1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis | (N° CAS) 92-54-6 | 100 |

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

3.2. Mezclas

No aplicable

1-PHENYLPIPERAZINE 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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| 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 | : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, consultar a un 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 contacto con la piel | : Mortal en contacto con la piel. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Tóxico 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 | : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂). |
| 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 intervenir sin equipo de protección adecuado. |
|--|--|

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 | : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
|------------------------------|---|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|----------------------|--|

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 | : Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. |
|----------------------------|--|

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 la piel, los ojos y la ropa. |
| Medidas de higiene | : 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. |

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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 gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Protección respiratoria homologada con suministro de aire

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido
Masa molecular : 162.23 g/mol
Color : Colourless to pale 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 : 17 - 19 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 286 °C
Punto de inflamación : 140 °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 : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1.062 g/cm³ at 25°C

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| 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. Calor. Sobrecalentamiento.

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: Mortal en contacto con la piel.

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

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

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

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 2927 |
| N° ONU (IMDG) | : 2927 |
| N° ONU (IATA) | : 2927 |
| N° ONU (ADN) | : 2927 |
| N° ONU (RID) | : 2927 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s. |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (RID) | : LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II, (D/E) |

1-PHENYLPYPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 2927 Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s., 6.1, II

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1, 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1, 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (IATA) : 6.1, 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1, 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1, 8

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad



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) | : TC1 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 100ml |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E4 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) | : MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP2, TP27 |
| Código cisterna (ADR) | : L4BH |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU15, TE19 |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S9, S19 |
| N° Peligro (código Kemler) | : 68 |
| Panel naranja | : |



| | |
|--|-------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : 2XE |
| Código APP | : B |

- Transporte marítimo

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T11 |

1-PHENYLPYPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--|--|
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP27 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-B |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

- Transporte aéreo

| | |
|---|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E4 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y640 |
| 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) | : 653 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 660 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 30L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A4, A137 |
| Código GRE (IATA) | : 6C |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Código de clasificación (ADN) | : TC1 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 100 ml |
| 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) | : TC1 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E4 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP2, TP27 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L4BH |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU15 |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31 |

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

Paquetes exprés (RID) : CE5
N.º de identificación del peligro (RID) : 68

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-PHENYLPIPERAZINE For synthesis no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

1-PHENYLPIPERAZINE 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.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

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

1-PHENYLPIPERAZINE For synthesis

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| R22 | Nocivo por ingestión |
| R24 | Tóxico en contacto con la piel |
| R34 | Provoca quemaduras |
| C | Corrosivo |
| 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.