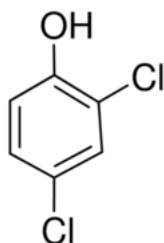


MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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 | : 604-011-00-7 |
| N° CE | : 204-429-6 |
| N° CAS | : 120-83-2 |
| Código de producto | : 03287 |
| Fórmula química | : C6H4Cl2O |
| Estructura química | : |



| | |
|-----------|------------------------------|
| Sinónimos | : 2,4-Dichlorohydroxybenzene |
|-----------|------------------------------|

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/profesional | : Industrial 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), categoría 4 | H302 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 | H311 |

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B H314
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

T; R24
Xn; R22
C; R34
N; R51/53

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) :



GHS05

GHS06

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H311 - Tóxico en contacto con la piel.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
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.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS
N° CAS : 120-83-2

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

N° CE : 204-429-6
N° Índice : 604-011-00-7

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar con abundante agua/.... 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 TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. 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 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 : 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.

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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.

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 : 163.01 g/mol
Color : White crystal.
Olor : phenolic odour.
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 : 37 °C

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 209 - 210 °C |
| Punto de inflamación | : 104 °C |
| Temperatura de autoignición | : 653 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : 0.12 mm Hg at 20 °C |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 5.6 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1.382 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Slightly soluble |
| Log Pow | : 3.06 |
| 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. Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--|
| 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 |

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 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS (120-83-2)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS (120-83-2)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 3.06 |
|---------|------|

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

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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) | : 2928 |
| N° ONU (IMDG) | : 2928 |
| N° ONU (IATA) | : 2928 |
| N° ONU (ADN) | : 2928 |
| N° ONU (RID) | : 2928 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (RID) | : SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 2928 SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2928 SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2928 Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 2928 SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 2928 SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1 (8), II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |

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 |



2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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)

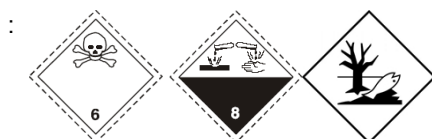
Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1, 8



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1, 8



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 : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : TC2

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 500g

Cantidades exceptuadas (ADR) : E4

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC06

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------------|
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP33 |
| Código cisterna (ADR) | : SGAH, L4BH |
| 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) | : 68 |
| Panel naranja | : |



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

- Transporte marítimo

| | |
|--|--|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P002 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC06 |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG) | : B21 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T3 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33 |
| N.° FS (Fuego) | : F-A |
| N.° 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. |
| No. GPA | : 154 |

- 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) | : 668 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 15kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 675 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 50kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A5 |
| Código GRE (IATA) | : 6C |

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|------------|
| Código de clasificación (ADN) | : TC2 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 500 g |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E4 |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 2 |

- Transporte ferroviario

| | |
|---|--------------------|
| Código de clasificación (RID) | : TC2 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E4 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P002, IBC06 |
| 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) | : SGAH, L4BH |
| 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) | : 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

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

2,4-DICHLOROPHENOL 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 244)

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| R22 | Nocivo por ingestión |
| R24 | Tóxico en contacto con la piel |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| C | Corrosivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| T | Tóxico |
| Xn | Nocivo |

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

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