

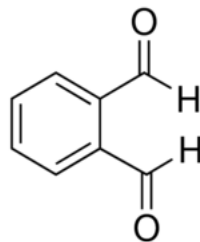
N° CAS: 643-79-8 MSDS

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 : 643-79-8
 Código de producto : 05270
 Estructura química :



Sinónimos : Phthaldialdehyde / OPA / Benzene-1,2-dicarboxaldehyde / o-Phthalic dicarboxaldehyde

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]

Toxicidad aguda (oral), H301
 categoría 3
 Irritación o corrosión H314
 cutáneas, categoría 1B
 Sensibilización cutánea, H317
 categoría 1
 Peligroso para el medio H400
 ambiente acuático —

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

Peligro agudo, categoría

1

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

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

T; R25

C; R34

R43

N; R50

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



GHS05



GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H301 - Tóxico en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (CLP)

: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : o-PHTHALALDEHYDE AR

N° CAS : 643-79-8

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

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 víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). NO provocar el vómito. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas y lesiones | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión | : Tóxico 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

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

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

Unidades Protectoras : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Procedimientos de emergencia : Detenga el escape.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

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 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla la normativa pertinente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.

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 de mano.

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 : Sólido

Masa molecular : 134.14 g/mol

Color : Pale yellow crystal.

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 : 55 - 58

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

O-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Punto de ebullición | : 83 °C |
| Punto de inflamación | : 110 °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 |
| Solubilidad | : Agua: Insoluble in water |
| Log Pow | : 0.934 |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : 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

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

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

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| 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 nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas | : Tóxico en caso de ingestión. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

| o-PHTHALALDEHYDE AR (643-79-8) | |
|--------------------------------|-------|
| Log Pow | 0.934 |

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 ... |
| Ecología - residuos | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. |

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|--------|
| N.º ONU (ADR) | : 2923 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2923 |
| N.º ONU (IATA) | : 2923 |
| N.º ONU (ADN) | : 2923 |
| N.º ONU (RID) | : 2923 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. |
| Transport document description (ADR) | : UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 8, 6.1 |



IMDG

| | |
|---|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 8 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 8, 6.1 |



IATA

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

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 6.1



ADN

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

Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 6.1



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 8, 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 : 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) : CT2

Disposición especial (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAN, L4BN

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------------|
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V11 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Peligro ^o (código Kemler) | : 86 |
| Panel naranja | : |



| | |
|------------------------------------|------|
| Clave de limitación de túnel (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2X |

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|----------|
| Special provision (IMDG) | : 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B2, B4 |
| Tank instructions (IMDG) | : T3 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-B |
| Stowage category (IMDG) | : B |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |
| 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 |
| Disposición particular (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 8P |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Código de clasificación (ADN) | : CT2 |
| Disposición particular (ADN) | : 274, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 2 |

- Transporte ferroviario

| | |
|-------------------------------|-------|
| Código de clasificación (RID) | : CT2 |
|-------------------------------|-------|

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---------------|
| Disposición particular (RID) | : 274 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1kg |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08 |
| Special packing provisions (RID) | : B4 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T3 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAN, L4BN |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W11 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE10 |
| Hazard identification number (RID) | : 86 |

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

o-PHTHALALDEHYDE AR is not on the REACH Candidate List

o-PHTHALALDEHYDE AR is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

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

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

o-PHTHALALDEHYDE AR

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| R25 | Tóxico por ingestión |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel |
| R50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| C | Corrosivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| T | Tóxico |

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