

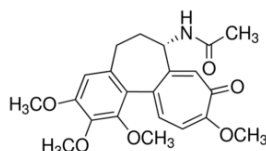
N° CAS: 64-86-8 MSDS

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° Índice : 614-005-00-6
 N° CE : 200-598-5
 N° CAS : 64-86-8
 Código de producto : 02910
 Estructura química :



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), categoría 1 H300
 Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1 H330
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
 Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B H340

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

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

Muta.Cat.2; R46

T+; R28

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

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H300+H330 - Mortal en caso de ingestión o inhalación
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260 - No respirar los vapores, el aerosol, el polvo, el humo, el gas.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : COLCHICINE Extra Pure

N° CAS : 64-86-8

N° CE : 200-598-5

N° Índice : 614-005-00-6

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

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

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.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua/.... Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar a un médico inmediatamente.
- 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 inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar defectos genéticos.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Mortal 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 (CO₂).
- 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 : 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

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| 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 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 | : 399.44 g/mol |
| Color | : White powder. |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 6 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : 150 - 160 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 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: Soluble |
| 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.

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: Mortal en caso de ingestión. Inhalación: Mortal en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 6

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 6

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad : No clasificado

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

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 : Mortal en caso de ingestión.

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.

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) : 1544

N° ONU (IMDG) : 1544

N° ONU (IATA) : 1544

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

N° ONU (ADN) : 1544
N° ONU (RID) : 1544

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG) : ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA) : Alkaloid salts, solid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN) : ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID) : ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1544 ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., 6.1, I, (C/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1544 ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., 6.1, I
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1544 Alkaloid salts, solid, n.o.s., 6.1, I
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1544 ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., 6.1, I
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1544 ALCALOIDES SÓLIDOS, N.E.P., 6.1, I

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

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1



RID

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) : I

Grupo de embalaje (IMDG) : I

Grupo de embalaje (IATA) : I

Grupo de embalaje (ADN) : I

Grupo de embalaje (RID) : I

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) : 43, 274

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E5

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC07

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP18

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T6

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : S10AH

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 1

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V10

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV1, CV13, CV28

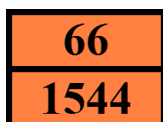
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S9, S14

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

N° Peligro (código Kemler) : 66

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : C/E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 43, 274

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC07

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B1

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T6

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) : A wide range of toxic solids, generally of vegetable origin. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

No. GPA : 151

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E5

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 666

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 673

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg

Disposiciones especiales (IATA) : A3, A4, A6, A801

Código GRE (IATA) : 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T2

Disposiciones especiales (ADN) : 43, 274, 802

Cantidades limitadas (ADN) : 0

Cantidades exceptuadas (ADN) : E5

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T2

Disposiciones especiales (RID) : 43, 274

Cantidades limitadas (RID) : 0

Cantidades exceptuadas (RID) : E5

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC07

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP18

COLCHICINE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------------------|
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T6 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP33 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : S10AH |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU15 |
| Categoría de transporte (RID) | : 1 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W10 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 66 |

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

COLCHICINE Extra Pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

COLCHICINE Extra Pure 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 888) |
| 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 | : COLCHICINE Extra Pure 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

COLCHICINE Extra Pure

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
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

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. 1 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1 |
| Acute Tox. 1 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Muta. 1B | Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B |
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H340 | Puede provocar defectos genéticos. |
| R28 | Muy tóxico por ingestión |
| R46 | Puede causar alteraciones genéticas hereditarias |
| T+ | Muy tóxico |

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