

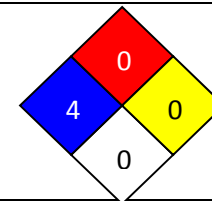


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Colchicina

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

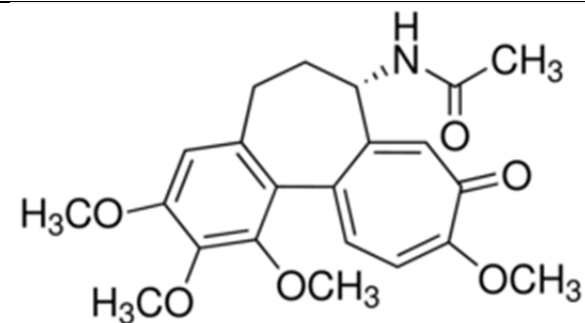
Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..  
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México  
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300  
Emergencias: 1-800-521-8956



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química: C<sub>22</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>6</sub>  
-Nombre químico: Colchicina

Sinónimos: N-((7S)-5,6,7,9-tetrahydro- 1,2,3,10-tetrametoxi-9- oxobenzo(a)heptalen-7-il)- acetamida



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 64-86-8  
No. ONU: 1544  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral - ratón - 5.886 mg/kg. Ojos - conejo - Grave irritación de los ojos - 3 h  
RIESGO A LA SALUD: 4  
Inhalación: Puede ser mortal si se respira. Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Ingestión: Puede ser mortal si se traga.  
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.  
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0  
PELIGRO ESPECIAL: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: S/D  
-Temperatura de fusión: 150 - 160 °C (302 - 320 °F) - dec.  
-Temperatura de inflamación: S/D  
-Temperatura de ignición: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Densidad: S/D  
-Ph: 5.9 a 5 g/l  
-Estado físico: polvo  
-Color: S/D  
-Olor: S/D  
-Solubilidad en agua: soluble

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

Condiciones de inflamabilidad: No inflamables o combustibles  
Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios  
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Productos de combustión peligrosos  
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)



**SECCION VI. REACTIVIDAD**

-Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
-Inestabilidad: S/D  
-Incompatibilidad: Luz, Agentes oxidantes fuertes  
-Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)  
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Según Vía de Ingreso al Organismo:  
-Ingestión: Puede ser mortal si es tragado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.  
-Inhalación: Puede mortal si se inhala. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.  
-Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.  
-Contacto con ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
-Sustancia Química Considerada como:  
-Mutagenica: Las pruebas in vivo demostraron efectos mutágenos  
Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D  
Signos y Síntomas de la Exposición: Vómitos, Diarrea,  
Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Procedimiento y precauciones inmediatas  
- Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
Colchicina  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

respirar el polvo. Evacuar el personal a zonas seguras.

- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Protección respiratoria use respirador de partículas tipo N100 o tipo P3
- Protección de piel y cuerpo: Traje de protección completo contra productos químicos

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad: S/D
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Valoración PBT y MPMB: S/D
- Otros efectos adversos: S/D

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible a la luz. Conservar en un lugar seco.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD