



HDSM_0271



Cloruro de mercurio CAS No 7487-94-7	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES <small>Ficha de datos de seguridad (MSDS)</small>
---	---

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Cloruro de mercurio

CAS-No. : 7487-94-7

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y solo para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Casa Central de Drogas (P) Ltd
 7/28 Casa Vardaan
 Nueva Delhi-10002
 INDIA

Teléfono : +91 11 49404040
 Correo electrónico : care@cdhfinechemical.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : +91 11 49404040 (9:00 am - 6:00 pm) [Horario de oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008
 Toxicidad aguda, Oral (Categoría 2), H300
 Toxicidad aguda, Dérmica (Categoría 1), H310
 Corrosión cutánea (Categoría 1B), H314
 Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341
 Toxicidad para la reproducción (Categoría 2), H361f
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (Categoría 1), H372
 Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400
 Toxicidad acuática crónica (Categoría 1), H410

Para consultar el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Icono



Acute toxicity Aspiration hazard Irritant Hazardous to the environment

Palabra clave	Peligro
Declaraciones de peligro) H300 + H310	Mortal si se ingiere o entra en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H341	Se sospecha que causa defectos genéticos.
H361f	Se sospecha que daña la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia)	
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/la cara. proteccion.
P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN:	Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Inmediatamente Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.
P304 + P340 + P310	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda durante respiración. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
Peligro suplementario	ninguno
Declaraciones	

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos o tóxicas (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores. Rápidamente absorbido a través de la piel.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Sinónimos	: Cloruro de mercurio
Fórmula	: Cl ₂ Hg
Peso molecular No.	: 271,50 g/mol
CAS.	: 7487-94-7
EC-No.	: 231-299-8
Índice-No.	: 080-010-00-X

Ingredientes peligrosos según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
Cloruro de mercurio		
CAS-No.	7487-94-7	Toxina aguda. 2; Toxina aguda. 1;
EC-No.	231-299-8	Corrección de la piel. 1B; Muta. 2; Repr.
Índice-No.	080-010-00-X	2; STOT RE 1; Acuático Agudo
		1; Crónica Acuática 1; H300,
		H310, H314, H341, H361f,
		H372, H400, H410
		Factor M - Agudo acuático: 100

Para consultar el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Consejos generales

Consultar a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

Si se inhala

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consulta a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con jabón y abundante agua. Llevar a la víctima inmediatamente al hospital. Consulta a un médico.

En caso de contacto con los

ojos, enjuagar abundantemente con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

Si se ingiere NO

induzca el vómito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Datos no disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados Utilice agua

pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla Gas cloruro de hidrógeno,

Mercurio/óxidos de mercurio.

5.3 Recomendaciones para el personal de

lucha contra incendios Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información No hay datos

disponibles

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Evite respirar el polvo.

Para protección personal ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza Recoger y disponer su eliminación

sin generar polvo. Barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación

segura Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenar en un lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible a la luz. Sensible a la humedad. El producto es sensible a la luz y la humedad.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): No combustible, tóxico agudo Cat. 1 y 2 / materiales peligrosos muy tóxicos

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados Evite el

contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la

cara Pantalla facial y gafas de seguridad Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección cutánea

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio.

Lávese y séquese las manos.

Protección corporal

Traje completo de protección contra productos químicos. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria Cuando

la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de cara completa para partículas tipo N100 (EE. UU.) o cartuchos de respirador tipo P3 (EN 143) como respaldo para los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Usar

respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental Prevenir

más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas a) Apariencia b) Olor

c) Umbral olfativo d)	Forma: sólido
pH	Datos no disponibles
	Datos no disponibles
	Datos no disponibles
e) Punto de fusión/punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: 277 °C - encendido.
F) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	302 °C a 1,013 hPa
g) Punto de inflamación	No aplica
h) Tasa de evaporación	Datos no disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles j)	
Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Datos no disponibles
k) Presión de vapor	1,7 hPa a 236 °C
l) Densidad de vapor	Datos no disponibles
m) Densidad relativa	5.440 g/cm ³
n) Solubilidad en agua	Datos no disponibles
o) Coeficiente de reparto: n- No hay datos disponibles octanol/ agua	
p) Temperatura de autoignición q)	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
r) Viscosidad	Datos no disponibles
s) Propiedades explosivas	Datos no disponibles
t) Propiedades oxidantes	Datos no disponibles

9.2 Otra información de seguridad No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Datos no disponibles

10.2 Estabilidad química Estable

bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar Evitar la humedad. Luz.

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 Dérmica - Rata - 41 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: Irritación cutánea grave - 24 h

Daño ocular grave/irritación ocular

Ojos - Conejo

Resultado: irritación ocular grave - 24 h

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células

germinales Las pruebas in vitro mostraron efectos mutagénicos que no se observaron en las pruebas in vivo.

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad según su clasificación IARC, ACGIH, NTP o EPA.

CIIC: 3 - Grupo 3: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (Cloruro de mercurio)

Toxicidad para la reproducción

Sospecha de toxicidad para la reproducción humana

La sobreexposición puede causar trastornos reproductivos según pruebas con animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

peligro de aspiración

Datos no disponibles

información adicional

RTECS: OV9100000

El material es extremadamente dañino para los tejidos de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., Tos, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náuseas

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces mortalidad LOEC - Lates calcarifer - 0,113 mg/l - 96,0 h

CL50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) - 0,016 mg/l - 96,0 h

Toxicidad para las dafnias y CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,002 mg/l - 48 h

otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas Inhibición del crecimiento CE50 - Ditylum brightwellii - 0,01 mg/l - 5 d

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación Pimephales

Bioacumulación promelas (pececillo de cabeza gorda) - 0,50 µg/l

Factor de bioconcentración (FBC): 5.680

12.4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos Muy tóxico

para la vida acuática con efectos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y quémelo en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para la vida marina.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Más información

Se cree que la información anterior es correcta pero no pretende ser exhaustiva y será utilizado sólo como guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestra conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No es así representan garantía alguna de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus Los afiliados no serán responsables de ningún daño resultante del manejo o del contacto con el producto anterior. Consulte www.cdhfinechemical.com para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.