

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DICLORURO DE MERCURIO

ICSC: 0979



Cloruro de mercurio (II)  
Bicloruro mercúrico  
(polvo)  
Hg Cl<sub>2</sub>

Masa molecular: 271.5

Nº ICSC 0979  
Nº CAS 7487-94-7  
Nº RTECS OV9100000  
Nº NU 1624  
Nº CE 080-010-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Tos. Dolor de garganta. Sensación de quemazón. Jadeo.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. Ampollas. Quemaduras cutáneas.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Dolor. Enrojecimiento. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Calambres abdominales. Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Gusto metálico. Diarrea. Náuseas. Dolor de garganta. Vómitos. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado y agua. Proporcionar asistencia médica.

**DERRAMES Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**ENVASADO Y ETIQUETADO**

NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal complementaria: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.).

Separado de alimentos y piensos, luz y metales.

NU(transporte): Ver pictogramas en cabecera.  
 No transportar con alimentos y piensos.  
 Contaminante marino severo.  
 Clasificación de Peligros NU: 6.1  
 Grupo de Envasado NU: II  
 CE:  
 simbolo T+  
 simbolo N  
 R: 28-34-48/24/25-50/53  
 S: 1/2-36/37/39-45-60-61



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0979

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

**Fichas Internacionales de Seguridad Química**

**DICLORURO DE MERCURIO**

ICSC: 0979

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO: ASPECTO:</b> Cristales blancos o polvo.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS:</b> La sustancia se descompone debido al calentamiento intenso, produciendo humos tóxicos de mercurio y vapores de cloro. Reacciona con luz y metales.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION:</b> TLV: (como mercurio) 0.025 mg/m<sup>3</sup>; (piel); A4; BEI (ACGIH 2003). MAK: (como mercurio) 0.1 mg/m<sup>3</sup>; BAT; categoría de limitación de pico: II (8); Sh (sensibilización de la piel); Cancerígeno categoría: 3B (DFG 2003)</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION:</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION:</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:</b> La sustancia irrita el tracto respiratorio y es corrosiva para los ojos y la piel. Corrosivo por ingestión. La sustancia puede afectar al tracto gastrointestinal y riñón, dando lugar a lesiones del tejido. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:</b> El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central, sistema nervioso periférico y riñón, dando lugar a ataxia, perturbaciones sensoriales y de memoria, fatiga, debilidad muscular y alteración renal.</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 302°C          Punto de fusión: 276°C          Densidad: 6.5 g/cm<sup>3</sup></p>	<p>Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 7.4          Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.1          Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.1</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>	<p>La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia a lo largo de la cadena alimentaria, por ejemplo en los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.</p>	

**NOTAS**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.  
 Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT5-II

**INFORMACION ADICIONAL**

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003  
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:  
2003  
FISQ: 2-067

**ICSC: 0979**

**DICLORURO DE MERCURIO**

© CE, IPCS, 2003

**NOTA LEGAL  
IMPORTANTE:**

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.