

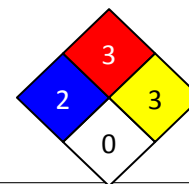


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Mercurio

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

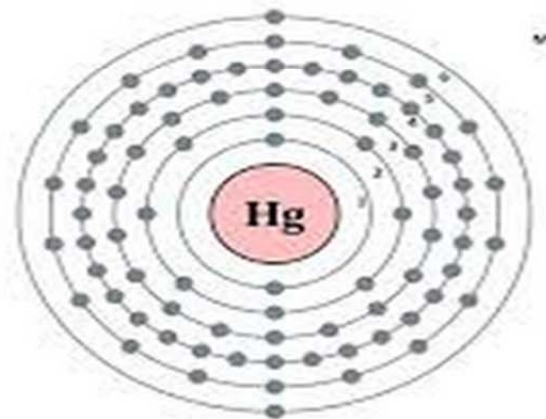
Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre de la: MERCURIO

-Formula química: Hg



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

CAS: 7439-97-6
RTECS: OV4550000
NU: 2809
CE Índice Anexo I: 080-001-00-0
CE / EINECS: 231-106-7

Hg

Masa atómica: Masa atómica: [200.6]-Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse por el suelo.

- En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire
- En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
- El fuego puede provocar emanaciones de: Amoniac, óxidos de nitrógeno

RIESGO DE REACTIVIDAD: 3

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición: 357°C

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Mercurio

Punto de fusión: -39°C
Densidad relativa (agua = 1): 13,5
Solubilidad en agua: ninguna
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0,26
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6,93
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1,009

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

PELIGROS QUÍMICOS

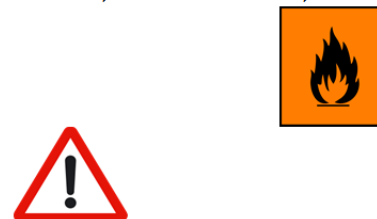
Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. Reacciona violentamente con amoníaco y halógenos originando peligro de incendio y explosión. Ataca aluminio y muchos otros metales, formando amalgamas.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: 0.025 mg/m³ (como TWA) (piel, A4, BEI establecido) (ACGIH 2004).

MAK: 0.1 mg/m³; Sh (sensibilización cutánea), Categoría de limitación de pico: II(8), Cancerígeno: categoría 3B (DFG 2003).

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, oxido de carbono, oxido de nitrógeno (NOx)



SECCION VI. REACTIVIDAD

Límites de exposición profesional (INSHT 2013):

VLA-ED: 0,02 mg/m³

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EXPLOSIÓN Riesgo de incendio y explosión. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN

¡HIGIENE ESTRICTA!

Inhalación Dolor abdominal. Tos. Diarrea. Jadeo.

Vómitos. Fiebre o temperatura corporal elevada

Piel ¡PUEDE ABSORBERSE!

Enrojecimiento.

¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!

Extracción localizada o protección respiratoria. Guantes de protección. Traje de protección. Ojos Pantalla facial o protección ocular combinada con la

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Mercurio

protección respiratoria. Ingestión No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de comer.
DERRAMES Y FUGAS ENVASADO Y ETIQUETADO ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Proporcionar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Evacuar la zona de peligro en caso de un derrame abundante.
Consultar a un experto. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos no metálicos. NO verterlo al alcantarillado. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de alimentos y piensos. Bien cerrado.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en peces.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Notas: sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1B. Esta sustancia tiene prohibida su comercialización y uso fitosanitario y/o biocida. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE; debe complementarse con una vigilancia sanitaria con control biológico de acuerdo con el artículo 6 del RD 374/2001.

VLB: 30 µg/g creatinina en orina; 10 µg/L en sangre. Notas F,M.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Es fuertemente Higroscópico, sensible al aire y a la humedad, manipular y almacenar en atmosfera inerte. Almacenar entre +15°C y +25°C

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD