



HDSM Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

MERCURIO Hg

SECCION I. Identificación de la Compañía e Identificación del Producto.

PROVESON, S.A. de C.V.

Av. Ensenada Grande número 13, Colonia las Villas, C.P. 85440, Guaymas, Sonora.

Tel.(622)1323716

-Nombre químico: MERCURIO

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: Amoniaco, óxidos de nitrógeno RIESGO DE

REACTIVIDAD: 3

SECCION II. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA 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: Amoniaco, óxidos de nitrógeno RIESGO DE

REACTIVIDAD: 3

SECCION III. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición: 357°C
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 IV. 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: 11(8) , Cancerígeno: categoría 38 (DFG 2003).

-Condiciones que producen otro riesgo especial : rep ri mir 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, óxido de carbono , óxido de nitrógeno (NOx)

[i]

A\

SECCION V. REACTIVIDAD

Límites de exposición profesional (INSHT 2013):

VLA-ED: 0,02 mg/m³

SECCION VI. 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 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 VII. 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.

SECCION VIII. PROTECCION 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

SECCION IX. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

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

SECCION X. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

SECCION XI. 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.

SECCION XII. USO DEL PRODUCTO

- Extracción de oro y plata de las minas.
- Auxiliar en la producción de químicos de cloro-álcali.
- En manómetros, que miden y controlan la presión.
- En termómetros, para medir la temperatura.
- En interruptores eléctricos y electrónicos.
- En lámparas fluorescentes.
- En amalgamas dentales, aleado con otros metales

Descarga de Responsabilidad:

PROVESON, S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite solo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por

una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.



PROVESON, S.A. DE C.V.
Ensenada Grande No. 13, Col. Las Villas
C.P. 85440, Guaymas, Son.
Tel: (622) 132 3716
Correo: proveson@gmail.com