

MERCURIO

ICSC: 0056

Marzo 2001

CAS: 7439-97-6 Hg
 RTECS: OV4550000 Masa atómica: Masa atómica: [200.6]
 NU: 2809
 CE Índice Anexo I: 080-001-00-0
 CE / EINECS: 231-106-7



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	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.
EXPLOSIÓN	Riesgo de incendio y explosión.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICIÓN		¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Dolor abdominal. Tos. Diarrea. Jadeo. Vómitos. Fiebre o temperatura corporal elevada	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos		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.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
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.	Material especial. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T, N R: 23-33-50/53 S: (1/2-)7-45-60-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80GC9-II+III	Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de alimentos y piensos. Bien cerrado.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005



MERCURIO

ICSC: 0056

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Metal pesado líquido y móvil, plateado, inodoro.

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).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y a través de la piel, ¡también como vapor!

RIESGO DE INHALACIÓN

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita la piel. La inhalación del vapor puede originar neumonitis. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y al riñón. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y al riñón, dando lugar a irritabilidad, inestabilidad emocional, temblores, alteraciones mentales, de la memoria y del habla. Puede producir inflamación y decoloración de las encías. Peligro de efectos acumulativos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

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

DATOS AMBIENTALES

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

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

VLA-ED: 0,02 mg/m³

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: 35 µg/g creatinina en orina; 15 µg/L en sangre. Nota F.

NOTA LEGAL

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.