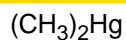


Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIMETILMERCURIO

ICSC: 1304



Masa molecular: 230.7

Nº ICSC 1304
 Nº CAS 593-74-8
 Nº RTECS OW3010000
 Nº NU 2024
 Nº CE 080-007-00-3



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta. Ataxia. Temblores. Confusión mental. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores. Traje de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, 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.
• INGESTION	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. Diarrea. Shock o colapso. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Usese guantes protectores para inducir vómito. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
-------------------------	-----------------------	------------------------------

Eliminar toda fuente de ignición. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.

A prueba de incendio. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de alimentos y piensos, halógenos y oxidantes. Bien cerrado.

NU (transporte):
Ver pictograma en cabecera
No transportar con alimentos y piensos.
Clasificación de Peligros NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: I

CE:
Contaminante marino severo.
Nota: 1 para preparaciones.
símbolo T+
símbolo N
R: 26/27/28-33-50/53
S: 1/2-13-28-36-45-60-61



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1304

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIMETILMERCURIO

ICSC: 1304

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Líquido incoloro.

PELIGROS FISICOS:

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo gases tóxicos, incluyendo óxidos de mercurio. Reacciona con halógenos y oxidantes, originando peligro de incendio.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV: (como Hg) 0.01 mg/m³, como TWA; 0.03 mg/m³, como STEL; (piel); (ACGIH 2003).
MAK: H (absorción dérmica), Sh (sensibilización cutánea);
Cancerígeno: categoría 3B; (DFG 2003).

VIAS DE EXPOSICION:

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION:

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

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a alteraciones funcionales. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

La sustancia puede afectar al sistema nervioso central, dando lugar a alteraciones funcionales. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 93-94°C
Punto de fusión: -43°C
Densidad: 2.961g/cm³
Solubilidad en agua: ninguna

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.5
Punto de inflamación: 5°C

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia, concretamente en marisco. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.

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)-61GT4-I

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

ICSC: 1304

DIMETILMERCURIO

© 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.