

MONOXIDO DE MERCURIO

ICSC: 0981



MONOXIDO DE MERCURIO

Oxido de mercurio
Oxido rojo de mercurio
(polvo)
HgO

Masa molecular: 216.59

Nº CAS 21908-53-2
Nº RTECS OW8750000
Nº ICSC 0981
Nº NU 1641
Nº CE 080-002-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Pulverización con agua, espuma, polvo, halones, dióxido de carbono.
EXPLOSION		No exponer a fricción o choque.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta, (véase Ingestión). (Síntomas de efectos no inmediatos: véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial, o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Calambres abdominales, dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, dolor de garganta, vómitos, sabor metálico y salivación.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado y agua, NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico penetre en el ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 para partículas tóxicas).	Separado de Cl ₂ , hidrato de hidracina, h ₁ O ₂ , ácido hipofosforoso, Mg, P, Na, K, S, nitrato de acetilo, hidrocarburos, (I+CH ₃ OH +C ₂ H ₅ OH), butadieno, S ₂ CL ₂ , h ₁ S ₃ , metanotiol y agentes reductores. Mantener en la oscuridad.	Envase irrompible. Colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. símbolo T+ símbolo N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61 Nota: A Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MONOXIDO DE MERCURIO

ICSC: 0981

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Polvo cristalino rojo o anaranjado, o escamas amarillas cuando está finamente pulverizado, de estructura ortorómbica.

PELIGROS QUIMICOS**PELIGROS QUIMICOS**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 500°C y bajo la influencia de la luz produciendo mercurio y oxígeno, que aumenta el peligro de incendio. Durante un calentamiento intenso se producen humos tóxicos. Reacciona violentamente con Cl₂, hidrato de hidracina, H₂O₂, ácido hipofosforoso, Mg, P, Na, K, S, nitrato de acetilo, hidrocarburos, (I + CH₃OH + C₂H₅OH), butadieno, S₂Cl₂, H₂S₃, metanotiol. Reacciona con materiales reductores.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (como Hg) (piel) (ACGIH 1990-1991).

VIAS DE EXPOSICION

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

RIESGO DE INHALACION

No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

Corrosivo. La sustancia es corrosiva de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede tener efectos sobre los riñones. La exposición a bajas concentraciones puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede tener efectos sobre los riñones, dando lugar a síndrome nefrótico.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 500°C
Densidad relativa (agua = 1): 11.1

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 0.0053

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente. Debería prestarse atención especial al ambiente acuático. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico penetre en el ambiente.

**NOTAS**

Está indicado el examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico; deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-140 MONOXIDO DE MERCURIO

ICSC: 0981

MONOXIDO DE MERCURIO

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).