



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17

CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830

RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003

favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

COLORURO MERCÚRICO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Bichloride del mercurio; sublimado corrosivo; cloruro del mercurio (ii); percloruro del mercurio.

Cas No.: 7487-94-7

Peso molecular: 271.50

Fórmula químico: HgCl₂

Códigos de producto: 2149

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	Cas	Porcentaje	Peligrosos
Cloruro Mercuríco	7487-94-7	98 - 100%	Sí

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

¡PELIGRO! PUEDE SER FATAL SI ES TRAGADO. DAÑOSO SI ES INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL.CAUSA IRRITACIÓN SEVERA A LOS OJOS, A LA PIEL Y A LA ZONA RESPIRATORIA; PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. LOS COMPUESTOS DEL MERCURIO AFECTAN LOS RIÑONES Y EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PELIGRO DEL DEFECTO DE NACIMIENTO. PUEDE CAUSAR DEFECTOS DE NACIMIENTO.

Grado a la Salud: 4 - Extremo (Veneno)

Grado de la Inflamabilidad: 0 - Ningunos

Grado de la Reactividad: 1 - Leve

Grado al Contacto: 3 - Severo (Vida)

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACIÓN; GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: Azul (Salud)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas incluyen la garganta dolorida, tos, dolor, dolor en el pecho, dificultades de respiración, falta de respiración y dolor de cabeza. Puede convertirse en neumonitis. La inhalación del vapor puede quemarse la membrana mucosa de la nariz y de la garganta.

Ingestión: ¡Altamente Tóxico! La dosis mortal media para las sales inorgánicas del mercurio es cerca de 1 gramo. Los síntomas pueden ser el quemarse la boca y la faringe, dolor abdominal, vomito, ulceración corrosiva, diarrea sangrienta. Puede ser seguido por un pulso rápido y débil, una respiración baja, palidez, agotamiento, problemas de sistema nervioso central, temblores y un derrumbamiento. Puede ocurrir la muerte.

Contacto de la piel: Causa irritación y quema. Los síntomas incluyen rojez y dolor. Alergia y sensibilización de la piel.

Contacto visual: Causa irritación y quema a los ojos. Los síntomas incluyen la rojez, dolor, visión velada; puede causar daño de ojo serio y permanente.

Exposición crónica: La exposición crónica a través de cualquier ruta puede producir daño del sistema nervioso central. Los temblores del músculo, los cambios de la personalidad y del comportamiento, la pérdida de la memoria, el gusto metálico, el aflojamiento de los dientes, los desórdenes digestivos, las erupciones de piel, el daño de cerebro y el riñón. Puede causar alergias de la piel y en el cuerpo. El contacto repetido de la piel puede hacer la piel dar vuelta a color gris.

Teratógeno: Puede dañar el feto y disminuir fertilidad en varones y hembras.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con desórdenes nerviosos, o el riñón deteriorado o la función respiratoria, o una historia de alergias o una sensibilización sabida al mercurio pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica inmediatamente.

Ingestión: Induzca vomito inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica inmediatamente.

Contacto de la piel: Lavar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Consiga la atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual: Lavar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Consiga la atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: Las condiciones explosivas son creadas por la fricción, el calor, o el impacto con fósforo, antimonio, arsénico, sales de plata, los sulfuros, el acetileno, el amoníaco y el ácido oxálico.

Fuego Que extingue Medios: Riegue, bióxido seco del producto químico, de la espuma o de carbono. No utilice una corriente sólida del agua, puesto que la corriente dispersará y separará el fuego. No permita que la salida del agua entre en alcantarillas o los canales.

Información Especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y el aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

6. Medidas del derrame accidental

Ventile el área del escape o derrame. El personal de la limpieza requiere la ropa protectora y la protección respiratoria contra el polvo.

Derramamientos: Tome y coloque en un envase conveniente para la recuperación o la disposición en un método que no genere el polvo. Asperje el área con el polisulfuro o del calcio para suprimir el mercurio.

Las regulaciones de (CERCLA) requieren la divulgación de derramamientos y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire en el exceso de cantidades denunciabiles.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico y dirija la luz del sol. Aislante de sustancias incompatibles. Siga las prácticas terminantes de la higiene. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/ Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

- Concentración Aceptable Del Techo del Osha:

mercurio y compuestos del mercurio: 0.1 mg/m³ (TWA), piel

- Valor Límite De Umbral de ACGIH (TLV):

mercurio inorgánico y metálico, como hectograma: 0.025 piel mg/m³ (TWA), A4 no clasificable como agente carcinógeno humano.

- Índices Biológicos De la Exposición de ACGIH:

mercurio inorgánico total en la orina (preshift): creatinina de 35 ug/g;

mercurio inorgánico total en la sangre (extremo de la cambio): 15 ug/l.

Sistema de ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Use la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, l guantes, bata de laboratorio, delantal o batas apropiado, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector mascarilla con cartucho de respiración donde sacando el polvo o salpicando de soluciones es posible.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales o polvo blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 7.4g en 100g del agua.

Gravedad específica: 5.4

pH: 3.2 (solución de 0.2 M)

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0

Punto que hierve: 302C (576F) sublima.

Punto de fusión: 276C (529F) sublima.

Densidad del vapor (Air=1): 8.7

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 1 @ 136.2C (277F)

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información se encontró.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Se descompone lentamente al hectogramo metálico en la presencia de la materia orgánica y de la luz del sol, y llega a ser volátil en 300C (572F).

Productos peligrosos de la descomposición: Los óxidos del metal y del halógeno contenidos, también liberan posiblemente, o halógeno iónico.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Reacciona violentamente con potasio y sodio. Incompatible con muchos compoene: los formates, los sulfitos, los fosfatos, la albúmina, el amoníaco, la gelatina, los carbonatos, los hipofosfitos, los sulfuros, los álcalis, las sales del alcaloide, el agua de cal, el antimonio y el arsénico, bromuros, bórax, redujeron el hierro, el cobre, el hierro, el plomo, los astringentes ácidos y vegetales tánicos.

Condiciones a evitar: Calor, choque, fricción, incompatibles.

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos:

Rata oral LD50: 1 mg/kg.

Irritación, Draize estándar, conejo:

Piel, 500 mg/24H, severos; Ojo, 50 ug/24H, severos.

Investigado como tumorigen, mutagen, efector reproductivo.

Toxicidad reproductiva: Todas las formas de mercurio pueden cruzar la placenta al feto, pero más se sabe de qué se ha aprendido de animales de experimento. Vea Los Peligros Para la salud Crónicos.

Carcinogenicity: Clasificación de EPA/del DIAFRAGMA: Grupo C - Agente carcinógeno humano posible.

-----\ Listas del cáncer \-----

--- Agente carcinógeno del NTP---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Cloruro Mercurico (7487-94-7)	Ninguno	No	3

12. Información ecológica

Información ambiental: Para el mercurio: Este material tiene un factor experimental-determinado de la bioconcentración (BCF) de mayor de 100. Este material espera perceptiblemente al bioaccumulate.

Toxicidad ambiental: Para el mercurio: Se espera que este material sea tóxico a la vida acuática. Los valores de LC50/96-hour para los pescados son menos de 1 mg/l.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe dirigir como desechos peligrosos y enviar a una facilidad inútil aprobada RCRA. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

Domestico (Tierra, D.O.T.)

Nombre apropiado del envío: CLORURO MERCÚRICO

Clase del peligro: 6.1

UN/NA: UN1624

Grupo de embalaje: II

La información divulgó para producto/tamaño: 12KG

Internacional (Agua, I.M.O.)

Nombre apropiado del envío: CLORURO MERCÚRICO

Clase del peligro: 6.1

UN/NA: UN1624

Grupo del embalaje: II

La información divulgó para producto/tamaño: 12KG

15. Información Reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japan	Australia
Cloruro mercurico (7487-94-7)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Cloruro mercurico (7487-94-7)	Yes	Yes	No	Yes

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Cloruro mercurico (7487-94-7)	500	500*	No	Mercury comp

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

Ingrediente	-RCRA-	-TSCA-	
	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Cloruro mercurico (7487-94-7)	1	No	No

Convención química de las armas: No. TSCA 12 (b): No. CDTA: No.
SARA 311/312: Agudo: Sí. Crónico: Sí. Fuego: No. Presión: No.
Reactividad: No. (Puro/sólido).

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE UN PRODUCTO QUÍMICO SABIDO AL ESTADO DE CALIFORNIA PARA CAUSAR LOS DEFECTOS DE NACIMIENTO O OTRO DAÑO REPRODUCTIVO.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Grados de la NFPA: salud: 4 Flamabilidad: 0 Reactividad:1

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡PELIGRO! PUEDE SER FATAL SI ES TRAGADO. DAÑOSO SI ES INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. IRRITACIÓN SEVERA DE LAS CAUSAS A LOS OJOS, A LA PIEL Y A LA ZONA RESPIRATORIA; PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. LOS COMPUESTOS DEL MERCURIO AFECTAN LOS RIÑONES Y EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PELIGRO PUEDE CAUSAR DEFECTOS DE NACIMIENTO.

Precauciones de la etiqueta: No respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Lavar a fondo después de utilizar. No conseguir en ojos, en piel, o en la ropa. Etiquetar los primeros auxilios: Si es tragado, inducir vomito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con un agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. En todos los casos conseguir la atención médica inmediatamente.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com

