



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
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

TRIÓXIDO DE ANTIMONIO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Óxido del antimonio; peróxido de antimonio.

Cas: 1309-64-4

Peso molecular: 291.50

Fórmula químico: Sb₂O₃

Codigo del producto: 2372

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Trióxido de antimonio	1309-64-4	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Cuidado! Dañoso si es tragado o inhalado. Causa irritación a los aparatos de la piel, de los ojos, respiratorios y gastrointestinales. Afecta el sistema cardiovascular.

Grado de la salud: 2 -Moderado.

Grado de la inflamabilidad: 0 -Ninguno.

Grado de la reactividad: 3 -Severo.

Entran en contacto con el grado: 3 -Severo.

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio; mascarilla con cartucho de respiración; guantes apropiados.

Color de almacenaje: Azul

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir la garganta dolorida, tos.

Ingestión: La ingestión causa irritación a la boca, a la nariz y al estómago. Otros síntomas incluyen salivación, tos, gusto metálico, náusea, vómito, diarrea sangrienta, vértigos, irritabilidad, y dolores musculares. Latido irregular del corazón o paro.

Contacto de la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen rojez, comezón, y dolor.

Contacto visual: Causa irritación, rojez, y dolor.

Exposición crónica: La exposición prolongada o repetida puede dañar el hígado y el músculo del corazón. El contacto prolongado de la piel puede causar irritación, la dermatitis, comezón, y erupciones de la espinilla. Hay una asociación entre la producción del trióxido del antimonio y una incidencia creciente del cáncer de pulmón.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con desórdenes preexistentes de la piel, la función respiratoria deteriorada, o desórdenes del corazón (o enfermedad) pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Llame a médico.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

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

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

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: El trióxido incombustible, pero pulverizado del antimonio puede encender y quemarse cuando está calentado en aire.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión. Los compuestos trivalentes del antimonio tienden para formar mezclas explosivas con el ácido perclórico.

Medios extintores: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use en la ropa protectora adecuada y el aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derramen. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Barra para arriba y coloque en un contenedor para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o moje al barrer para evitar la dispersión del polvo. Las regulaciones de los EE.UU. (CERCLA) requieren la divulgación de derrames y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire en el exceso de cantidades denunciabes.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. 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:

Límite permitido de la exposición del Osha (PEL):

0.5 magnesios (sb) m3 (TWA)

- valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

0.5 magnesios (Sb)/m3 (TWA) para dirigir y el uso, A2 sospechó el agente carcinógeno humano para la producción.

Sistema de la 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. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH Aprobado): Si se excede el límite de la exposición, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico se puede usar hasta 50 veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, 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 guantes, bata de laboratorio, delantal o batas apropiadas, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales polimórficos blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Insoluble en el agua @ 25C (77F); Levemente, soluble en el agua @ 100C (212F).

Densidad: 5.2.

pH: Ninguna información fue encontrada.

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

Punto que hierve: 1425C (2597F).

Punto de fusión: 655C (1211F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 1 @ 574C (1065F).

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Los humos tóxicos del metal pueden formar cuando están calentados a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Trifluoride del bromo, ácidos fuertes, bases fuertes, agentes de reducción, ácido perclórico, y caucho tratado con cloro. Reducción con hidrógeno o si está utilizado cerca de los ácidos puede formar un gas mortal (estibina).

Condiciones a evitar: Polvareda e incompatibles.

11. Información toxicológica

Rata oral LD50: > 20 g/kg; investigado como mutágeno, tumorígeno, efectos reproductivo.

-----\Lista de cancer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Trióxido de antimonio (1309-64-4)	No	No	2B

12. Información ecológica

Información ambiental: Cuando es lanzado en el suelo, no se espera que este material penetre en el agua subterránea, no se espera que este material se evapore perceptiblemente. Cuando es lanzado en el agua, no se espera que este material se evapore perceptiblemente.

Toxicidad ambiental: Los valores de LC50/96-horas para los pescados están sobre 100 mg/l.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. 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

Doméstico (tierra, D.O.T.)

Nombre apropiado del envío: COMPUESTO DEL ANTIMONIO, INORGÁNICO, SÓLIDO, N.O.S. (TRIOXIDO DEL ANTIMONIO)

Clase del peligro: 6.1

UN/NA: UN1549

Grupo del embalaje: III

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB.

Internacional (agua, I.M.O.)

Nombre apropiado del envío: COMPUESTO DEL ANTIMONIO, INORGÁNICO, SÓLIDO, N.O.S. (TRIOXIDO DEL ANTIMONIO).

Clase del peligro: 6.1

UN/NA: UN1549

Grupo del embalaje: III

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB

Internacional (aire, I.C.A.O.)

Nombre apropiado del envío: COMPUESTO DEL ANTIMONIO, INORGÁNICO, SÓLIDO, N.O.S. (TRIOXIDO DEL ANTIMONIO).

Clase del peligro: 6.1

UN/NA: UN1549

Grupo del embalaje: III

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Trióxido de antimonio (1309-64-4)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Trióxido de antimonio (1309-64-4)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Trióxido de antimonio (1309-64-4)	No	No	No	Antimonio com

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Trióxido de antimonio (1309-64-4)	1000	No	No

Convención químicas de armas: Ningún

TSCA 12(b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo Crónico: Sí

Fuego: Ninguna

Presión: Ninguna

Reactividad: Ninguna (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: 2X

Horario del veneno: S6

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: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 3

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia! Dañoso si es tragado o inhalado. Causa irritación a los aparatos de la piel, de los ojos, respiratorios y gastrointestinales. Afecta el sistema cardiovascular.

Precauciones de la etiqueta: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Lave a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En todos los casos llame a médico.

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 marca 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 sí 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