



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

TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Sal ácida del potasio del antimonio 2,3-Dihidroxi butanedioic; tártaro emético; Ácido tartárico, sal del potasio del antimonio; Tartrato del potasio de Antimonil, trihidratado

Cas: 28300-74-5

Peso molecular: 667.85

Fórmula químico: $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$

Codigo del producto: 2353

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Tartrato de antimonio y potasio	28300-74-5	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

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

Grado de la salud: 3 –severo (veneno)

Grado de la inflamabilidad: 0 Ningunos

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado del contacto: 1- leve

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio; guantes apropiados.

Código del color del almacenaje: Blanco (Corrosivo)

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria, los síntomas incluyen garganta dolorida, tos, y falta de respiración.

Ingestión: ¡Tóxico! Salivación, tos, gusto metálico, náusea, vómito, diarrea sangrienta, vértigos, irritabilidad, y dolores musculares. Latido irregular o paro del corazón.

Contacto de la piel: Irritación con rojez y dolor.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: La exposición de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis. La inhalación prolongada o repetida al sacar el polvo puede causar sangre, el hígado y efectos del CNS, daño del músculo del corazón, laringitis, dolor de cabeza, pérdida del peso, y anemia.

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: En caso del contacto, limpie inmediatamente la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Llame a médico.

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

5. Medidas de la lucha contra el fuego

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

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión.

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

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use 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 el escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrames: Tome y coloque para en un envase conveniente la recuperación o eliminación, usando un método que no genere el polvo.

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 mg (Sb)/m³ (TWA)

- valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 0,5. mg (Sb)/m³ (TWA)

Sistemas 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. 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 y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar por 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. Si partículas del aceite (lubricantes, glicerina de los líquidos que corta, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. 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 transparentes, o polvo blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 8 agua @ 20C (68F) de g/100 ml.

Gravedad específica: 2.6.

pH: Levemente ácido (solución acuosa).

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

Punto que hierve: Ninguna información fue encontrada.

Punto de fusión: 100C (ca. 212F) pierde ca. del agua.

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

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

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: Ninguna información fue encontrada.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Metales del álcali y sus carbonatos, ácido perclórico, y agentes de reducción. La reducción puede formar el stilbene.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Para $C_4H_4O_7SbK$: Rata oral LD50: 115 mg/kg. Investigado como un tumorígeno y mutágeno.

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

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Tartrato de antimonio y potasio (28300-74-5)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben manejar en una facilidad inútil apropiada y aprobada. Aunque los desechos peligrosos no mencionados de RCRA, este material pueden exhibir unas o más características de desechos peligrosos y requerir análisis apropiado determinar requisitos específicos de la disposición. 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: TARTRATO DEL POTASIO DEL ANTIMONIO.

Clase del peligro: 6.1.

UN/NA: UN1551.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 2.5KG.

Internacional (agua, I.M.O.).

Nombre apropiado del envío: TARTRATO DEL POTASIO DEL ANTIMONIO.

Clase del peligro: 6.1.

UN/NA: UN1551.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 2.5KG.

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

Nombre apropiado del envío: TARTRATO DEL POTASIO DEL ANTIMONIO.

Clase del peligro: 6.1.

UN/NA: UN1551.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 2.5KG.

15. Información reguladora

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Tartrato de antimonio y potasio (28300-74-5)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Tartrato de antimonio y potasio (28300-74-5)	No	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Tartrato de antimonio y potasio (28300-74-5)	No	No	No	Antimony com

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Tartrato de antimonio y potasio (28300-74-5)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
SARA 311/312: Agudo Crónico: Sí Fuego: Ninguna Presión: Ninguna
Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: 2X

Horario del veneno: Ningunos asignaron.

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: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 1

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia! Dañoso si es tragado o inhalado. Causa irritación a la piel, a los ojos y a la zona respiratoria. 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 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