



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

TIAMINA

1. Identificación del producto.

Sinónimos: 3 [(4-Amino-2-Metil-5-pirimidinil) metilo] - 5 (2-hidroxietil I) -clorhidrato del cloruro 4-methylthia-zollum; Clorhidrato de la vitamina B1.

CAS.: 67-03-8

Peso molecular: 337.27

Fórmula químico: C₁₂H₁₈N₄O₂Cl₂

Codigo del Producto: 2359

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Clorhidrato de tiamina	67-03-8	98 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia.

Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evitar toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegurar el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de la salud: 1 - Leve

Grado de la inflamabilidad: 0 – Ningunos.

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos.

Grado del contacto: 1 - Leve.

Equipo de protección de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

Código de color del almacenaje: Verde (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Ningunos efectos de salud adversos esperados de la inhalación.

Ingestión: Toxicidad baja. Las dosis orales excesivas pueden causar el “choque de la tiamina,” que puede incluir la debilidad, la sensación ardiente, la náusea, la hemorragia gastrointestinal, el edema pulmonar, el derrumbamiento, y la muerte.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperaron.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperaron.

Exposición crónica: La ingestión repetida de dosis grandes puede causar fiebre de la droga e hipersensibilidad inmediata.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios.

Ingestión: Dar agua a beber para diluir. Si cantidades grandes fueron tragadas, conseguir el consejo médico.

Contacto de la piel: Lavar el área expuesta con el jabón y agua. Conseguir el consejo médico si la irritación persiste.

Contacto visual: Lavar a fondo con agua corriente. Conseguir el consejo médico si la irritación persiste.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

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

Medios extintores: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En caso de un fuego, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrame: Barrer para arriba y poner en un contenedor para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o mojar al barrer para evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos establecieron.

Sistema de la ventilación: La ventilación de la dilución es generalmente un control satisfactorio del peligro para la salud para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones del uso crean malestar al trabajador, un dispositivo de escape local debe ser considerado.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilizar 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: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

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

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Polvo blanco, granular.

Olor: Levadura/olor parecido a la nuez.

Solubilidad: 100 agua de g/100 ml.

Densidad: Ninguna información se encontró.

pH: Ninguna información se encontró.

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

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 260C (500F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información se encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

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

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Forma un hidrato en contacto con el aire.

Productos peligrosos de la descomposición: Puede emitir los óxidos del carbón, los óxidos del sulfuro, los óxidos del nitrógeno, y el gas del cloruro de hidrógeno cuando está calentado a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Álcalis, drogas alcalinas, oxidando y agentes de reducción.

Condiciones a evitar: Calor, humedad, incompatibles.

11. Información toxicológica.

Rata oral LD50: 3710 mg/kg.

-----\Cancer \-----

---NTP Carcinogeno---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Clorhidrato de tiamina (67-03-8)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica.

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Consideraciones de la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe 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. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte.

No regulado.

15. Information reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Clorhidrato de tiamina (67-03-8)	Si	Si	Si	Si
-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Clorhidrato de tiamina (67-03-8)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Clorhidrato de tiamina (67-03-8)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
-RCRA- -TSCA-				
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
Clorhidrato de tiamina (67-03-8)	No	No	No	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: No
Reactividad: Ningún (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

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 NFPA: Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 0.

Advertencia del peligro de la etiqueta: Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evitar toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegurar el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Precauciones de la etiqueta: Ninguno.

Etiquetar los primeros auxilios: No aplicable.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 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