



# 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 SODIO

### 1. Identificación del producto.

**Sinónimos:** Acido Tártrico Sal Disódica; di-Sodio Tartrato .

**CAS:** 6106-24-7.

**Peso molecular:** 230.08

**Fórmula química:**  $\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Códigos de producto:** 2354.

### 2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Tartrato de sodio	6106-24-7	99 - 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: 0 - Ningunos.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos.

Grado del contacto: 0 - Ningunos.

Protección de equipo laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

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

#### Efectos de salud potenciales.

Los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia no se saben.

**Inhalación:** Irritación suave a la zona respiratoria.

**Ingestión:** Las dosis orales grandes pueden causar disturbios gastrointestinales.

**Contacto de la piel:** Irritación suave.

**Contacto visual:** Irritación suave.

**Exposición crónica:** Ninguna información fue encontrada.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

### 4. Medidas de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

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

**Contacto de la piel:** Lavar el area expuesta con 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:** Riesgo de incendios leve cuando está expuesto al calor o a la llama.

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

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

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

## 6. Medidas del derrame accidental.

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrame: Limpiar encima de derrame de una forma que no dispersa el polvo en el aire. Utilizar herramientas y equipo que no chispean. Reducir el polvo aerotransportado y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Tomar el derrame para la recuperación o la eliminación y colocarlo en un de contenedor cerrado.

## 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 los materiales que oxidan. 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:** 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. Referir 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):** 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:** Cristales blancos.

**Olor:** Inodoro al olor tartárico leve.

**Solubilidad:** agua de 29 g/100 g en 6C (42.8F).

**Densidad:** 1.82.

**pH:** 7-9.

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

**Punto que hierve:** Ninguna información se encontró.

**Punto de fusión:** 150C (302F) pierde el agua @ 120C.

**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.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Humo acre del producto y humos irritantes cuando está calentado a la descomposición.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes.

**Condiciones a evitar:** Calor, incompatibles.

## 11. Información toxicológica.

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cancer Lists\-----

---NTP Carcinogen---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Tartrato de sodio (6106-24-7)	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. Información reguladora**

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Tartrato de sodio (6106-24-7)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Tartrato de sodio (6106-24-7)	Si	Si	No	Si

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

-SARA 302-      -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Tartrato de sodio (6106-24-7)	No	No	No	No

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

-RCRA-      -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Tartrato de sodio (6106-24-7)	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: 0. 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](http://www.fagalab.com)