



# 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 Y POTASIO

### 1. identificación del producto

**Sinónimos:** Sal de Rochelle; Sal de Seignette; tartrato del potasio del sodio; 2,3-dihidroxi-[R-(R\*,R\*)]-butanedioic ácido, tetrahidratado monosódico monopotásico de la sal.

**Cas:** 6381-59-5.

**Peso molecular:** 282.22

**Fórmula químico:**  $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

**Código del producto:** 2356

### 2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Tartrato de sodio y potasio	6381-59-5	99 - 100%	No

### 3. Identificación de los peligros

**Descripción de la emergencia** ¡Precaución! Puede causar irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

Grado de la salud: 0 - Ningunos

Grado de la inflamabilidad: 1 - leve

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos

Grado al contacto: 0 - Ningunos

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

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

#### Efectos de salud potenciales:

**Inhalación:** Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración.

**Ingestión:** Las dosis orales grandes pueden causar la irritación al aparato gastrointestinal. Garganta dolorida, dolor abdominal. Las dosis grandes pueden tener efectos catárticos.

**Contacto de la piel:** Irritación con rojez y dolor.

**Contacto visual:** Irritación, rojez y dolor.

**Exposición crónica:** Ninguna información se encontró.

**Provocación de condiciones preexistentes:** La gente con enfermedad cardiaca preexistente o en una dieta baja del sodio puede ser más susceptible a los efectos de esta sustancia.

### 4. Los primeros auxilios

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

**Ingestión:** De agua a beber y consiga el consejo médico.

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

**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 si persiste la irritación.

### 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:** El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

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

**Información especial:** En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuado y 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 derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Barra para arriba y containerize para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o moje al barrer para evitar la dispersión del polvo.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado. Proteja contra daño físico. Almacene en un área lejos de fuentes del calor, una humedad e incompatibilidades frescas, secas, ventiladas. 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:** Ningunos establecieron.

**Sistema de ventilación:** En general, la ventilación de la dilución es 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, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. 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:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

**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 descoloridos, transparentes o polvo blanco.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Densidad:** 1.79.

**pH:** 7-8.

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

**Punto que hierve:** 220C (428F) comienza a descomponerse.

**Punto de fusión:** 70 - 80C (158 - 176F).

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información 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:** El bióxido de carbono y el monóxido de carbono pueden formar cuando está calentado a la descomposición.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ácidos, calcio o sales del plomo, nitrato de plata, sulfato del magnesio.

**Condiciones a evitar:** Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

### 11. Información toxicológica

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

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

---Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Tartrato de sodio y potasio (6381-59-5)	No	No	Ninguno

### 12. información ecológica

**Información ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

### 13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se pueden 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

No regulada.

### 15. Información reguladora

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Tartrato de sodio y potasio (6381-59-5)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Tartrato de sodio y potasio (6381-59-5)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Tartrato de sodio y potasio (6381-59-5)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Tartrato de sodio y potasio (6381-59-5)	No	No	No

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

**Código australiano de Hazchem:** Ningunos asignaron.

**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: 0      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 0

**Advertencias del peligro de la etiqueta:** ¡Precaución! Puede causar irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

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

**Etiquete los primeros auxilios:** Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si se convierte en irritación.

**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 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)