



# 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

## SULFATO DE PLATA

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** NA

**Cas:** 10294-26-5

**Peso molecular:** 311.80

**Fórmula químico:** Ag<sub>2</sub> SO<sub>4</sub>

**Códigos de producto:** 2347

### 2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Sulfato de Plata	10294-26-5	90 - 100%	No

### 3. Identificación de los peligros

**Descripción de la emergencia** ¡Cuidado! Dañoso si es tragado.

Grado de la salud: 2 - moderado

Grado de la inflamabilidad: 0 Ningunos

Grado de la reactividad: 0 Ningunos

Grado al contacto: 1 - leve

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

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

#### Efectos de salud potenciales:

**Inhalación:** Las exposiciones sobre el TLV pueden dar lugar a la acumulación de la plata en el cuerpo (urgiría). Los síntomas pueden incluir una pigmentación azul-gris fea permanente de la piel, de las membranas mucosas y de los ojos.

**Ingestión:** Irritante a la boca, a la garganta, y al estómago. Los síntomas pueden incluir espasmos abdominales, debilidad, espasmos musculares.

**Contacto de la piel:** Irritación.

**Contacto visual:** Irritación, decoloración.

**Exposición crónica:** La inhalación, el uso o la ingestión prolongado o repetido de los compuestos de plata pueden causar una decoloración azulada permanente de la piel y de las membranas mucosas.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Las personas con desórdenes preexistentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos de este material.

### 4. Los primeros auxilios

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

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

**Contacto de la piel:** Área expuesta lavar con el jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

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

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

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

Derrames: Barra para arriba y ponga 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 derrame y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire en el exceso de cantidades denunciabiles.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado resistente a la luz, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando estan 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):

0,01 mg/m<sup>3</sup> (TWA) para el polvo y el humo de plata de metal como AG

- valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

0,01 magnesios/m<sup>3</sup> (TWA) para los compuestos solubles de la plata como AG

**Sistema 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 de partículas (filtro del tipo N100 de NIOSH) se puede usar por hasta diez 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. una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (filtro del tipo N100 de NIOSH) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. 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 las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice 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, la bata de laboratorio, el delantal o las 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:** Descolorido a los cristales blancos o al polvo cristalino.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Lentamente soluble en 125 porciones de agua.

**Gravedad específica:** 5.45 en 29 C (84 F)

**pH:** Ninguna información se encontró.

**%es de Volátiles por el volumen @ 2Ç (70 F): 0**

**Puntos que hierven:** 1085 C

**Punto de fusión:** (1985 F) 652 C (1206 F)

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

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Insignificante.

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

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Obscurece en contacto con el aire o la luz.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos del sulfuro y del metal contenido.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ninguna información fue encontrada.

**Condiciones a evitar:** Luz.

## 11. Información toxicológica

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC	Categoría
Sulfato de Plata (10294-26-5)	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 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

No regulada.

## 15. Información reguladora

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Sulfato de Plata (10294-26-5)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Sulfato de Plata (10294-26-5)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Sulfato de Plata (10294-26-5)	No	No	No	Silver compo

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

Ingrediente	-RCRA- CERCLA	-TSCA- 261.33	8(d)
Sulfato de Plata (10294-26-5)	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: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 0

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡Advertencia! Dañoso si es tragado. Precauciones de la etiqueta: Lavar 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.

**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