



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 SODIO ANHIDRO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Sulfato disodio; sulfato de sodio anhidro; ácido sulfúrico, sal disodio; sulfato de sodio

Cas: 7757-82-6

Peso molecular: 142.04

Fórmula química: Na₂SO₄

Código del producto: 2349

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Sulfato de Sodio	7757-82-6	90 - 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, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de la salud: 1 Leve

Grado de la inflamabilidad: 1 Leve

Grado de la reactividad: 0 Ningunos

Entran en contacto con el grado: 1

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio

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

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: No esperado ser un peligro para la salud.

Ingestión: Suavemente tóxico por la ingestión. Absorbido lentamente de la zona alimenticia. Debido a actividad osmótica, dibujará el agua dentro del lumen del intestino y puede causar purgando, la pérdida fluida, la caída de la presión arterial, y altos niveles del sodio en la sangre.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperaron.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperados pero el polvo pueden causar la irritación mecánica.

Exposición crónica: Ninguna información se encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: No se espera requerir medidas de los primeros auxilios.

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

Contacto de la piel: Limpiar con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

Contacto visual: Limpiar 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, pero las explosiones violentas ocurren cuando el sulfato del potasio y el sulfato de sodio se derriten con aluminio.

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

Información especial: Utilice la ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para el fuego circundante.

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.

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: 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, un respirador con cartucho puede ser usado. 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: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

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: Gránulos cristalinos blancos finos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Soluble adentro aproximadamente. 3,6 porciones de agua, 1 en 2 porciones de máximo @ 33C (91F).

Densidad: 2.68

pH: Ninguna información se encontró.

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

Puntos que hierven: Ninguna información se encontró.

Punto de fusión: 844C (1551F)

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 en envases firmemente cerrados bajo condiciones normales del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Los óxidos del sulfuro y del sodio pueden formar cuando están calentados a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Conjuntamente con el sulfato de sodio, el aluminio y el magnesio estallarán @ 800C (1472F); ácidos y bases mineral fuertes.

Condiciones a evitar: Aire, humedad, e incompatibles.

11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional. Investigado como tumorígeno, mutágeno, efecto reproductivo.

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

---NTP Carcinogen---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Sulfato de Sodio (7757-82-6)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Cuando es lanzado en el suelo, se espera que este material lixivie en la agua subterránea. Este material no espera perceptiblemente al viento acumulable.

Toxicidad ambiental: No se espera que este material sea tóxico a la vida acuática. Los valores de LC50/96-hour para los pescados están sobre 100 mg/l. Los valores de EC50/48-hour para el daphnia están sobre 100 mg/l.

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 inusual 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 Sodio (7757-82-6)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Sulfato de Sodio (7757-82-6)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Sulfato de Sodio (7757-82-6)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Sulfato de Sodio (7757-82-6)	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: **1** Inflamabilidad: **1** Reactividades: **0**

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

Precauciones de la etiqueta: Ninguno.

Etiquete los primeros auxilios: No aplicable.

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