



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 FERRICO AMONICAL

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Sulfato del amonio del hierro; ácido sulfúrico, sal del hierro del amonio (3+) (2: 1: 1), dodecahidratado; sulfato férrico del amonio.

CAS.: 7783-83-7

Peso molecular: 418.20.

Fórmula química: $\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Códigos de producto: 2343.

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
Sulfato Férrico Amoniacal	7783-83-7	99 - 100%	Si

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: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos.

Grado del contacto: 1 - Leve.

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

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

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, garganta dolorida, respiración trabajada, y dolor de pecho.

Ingestión: Las dosis orales grandes pueden causar irritación al aparato gastrointestinal. La toxicidad baja en cantidades pequeñas pero dosificaciones más grandes puede causar náusea, vómito, diarrea. La decoloración rosada de la orina es un indicador fuerte del envenenamiento del hierro. Los daños al hígado, el coma, y la muerte se han registrado por envenenamiento del hierro.

Contacto de la piel: Irritación con rojez y dolor.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor. Los cristales pueden ser abrasivos.

Exposición crónica: Ninguna información se encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con desórdenes de la piel o los problemas preexistentes del ojo, o el hígado deteriorado, el riñón o la función respiratoria pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Medidas de los primeros auxilios.

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

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

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir la atención médica si la irritación persiste.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

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: 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.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer para arriba y colocar en contenedores para la recuperación o la eliminación. Limpiando con la aspiradora o mojar barrer puede ser utilizado 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. 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:

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 1 sal de hierro soluble mg/m³ (TWA) como FE.

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): 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 (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) 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 (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. 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 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: Utilizar los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantener la fuente de lavado del ojo y limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Cristales violetas, transparentes pálidos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Soluble en agua.

Gravedad específica: 1.71.

pH: Ninguna información se encontró.

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

Punto que hierve: agua 230C (446F).

Punto de fusión: 39 - 41C (102 - 106F).

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: Puede emitir humos tóxicos del óxido del amoníaco y del sulfuro cuando está calentado a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Ningunos datos de la incompatibilidad encontraron.

Condiciones a evitar: Calor, humedad, incompatibles.

11. Información toxicológica.

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

-----\Cáncer \-----
 ---NTP Carcinogeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Sulfato férrico amoniacal 7783-83-7	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

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 regulada.

15. Información reguladora

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japan	Australia
Sulfato ferrico amoniacal 7783-83-7	Si	Si	No	Si

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

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Sulfato ferrico amoniacal 7783-83-7	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Sulfato férrico amoniacal 7783-83-7	No	No	No	No

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

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Sulfato férrico amoniacal 7783-83-7	No	No	No

SARA 311/312: Agudo: Sí 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. La otra información

Grados de NFPA: Salud: **1** Inflamabilidad: **0** Reactividades: **0**

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar a fondo después de utilizar. Evitar respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada.

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

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