



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

PERSULFATO DE AMONIO

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Amonio Peroxydisulfato; Ácido de Peroxydisulfurico, sal del Diammonium; Peroxydisulfato del Diammonium.

CAS.: 7727-54-0.

Peso molecular: 228.20.

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$

Códigos de producto: 2305

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Persulfato de Amónio	7727-54-0	98 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia.

¡PELIGRO! OXIDANTE FUERTE. EL CONTACTO CON OTRO MATERIAL PUEDE CAUSAR EL FUEGO. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS. PUEDE CAUSAR ALÉRGIA A LA PIEL O REACCIÓN RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 3 - Severo (oxidante).

Grado del contacto: 2 - Moderado.

Equipo de protección respiratoria: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: Amarillo (reactivo).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Puede irritar las membranas mucosas. Edema del pulmón. Los síntomas pueden incluir la garganta dolorida, falta de respiración, la inflamación de pasos nasales, tos, y resuello. Cualquier exposición puede causar una reacción alérgica. Síntomas como Asma y puede resultar choque peligroso para la vida.

Ingestión: Corrosivo. Dolor, náusea y vómito.

Contacto de la piel: Corrosivo. Quemaduras de la piel.

Contacto visual: Irritación y dolor severo.

Exposición crónica: El contacto prolongado de la piel puede causar una reacción alérgica con dermatitis.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con la función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Mover a la persona expuesta al aire fresco. Si no está respirando, dar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la atención médica.

Ingestión: Si es tragado, NO INDUCIR VOMITO. Dar cantidades grandes de agua. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica inmediatamente.

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

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

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No es combustible, sino la sustancia es un oxidante fuerte y su calor de la reacción con los agentes o los combustibles de reducción puede causar la ignición. Calefacción o contacto con el oxígeno de los lanzamientos de agua que puede intensificar la combustión en un fuego existente.

Explosión: Un peligro de la explosión cuando está mezclado con la materia orgánica, el polvo del metal, o los agentes de reducción finalmente pulverizados.

Medios extintores: Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. No utilizar el agua.

Información especial: En caso de un fuego, usar la ropa protectora apropiada, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.. Los envases sellados pueden romper cuando están calentados.

6. Medidas del derrame accidental.

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpiar encima de derramamientos 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 derramamiento para la recuperación o la disposición 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 sustancias incompatibles. A parte materiales de los combustibles, orgánicos o de los otros fácilmente oxidizable. Evitar el almacenaje en los pisos de madera. 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): 5 mg/m³ (TWA) como persulfato.

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.

Solubilidad: 80 agua @ 25C (77F) de g/100 ml.

Gravedad específica: 1.98 @ 20C/4C.

pH: Ninguna información fue encontrada.

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

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 120C (248F) se descompone.

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. La estabilidad disminuye en presencia de la humedad.

Productos peligrosos de la descomposición: Descompuesto por la humedad para formar el oxígeno y el ozono. El quemarse puede producir los óxidos del nitrógeno, los óxidos del sulfuro, y el ácido sulfúrico.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Agentes de reducción, material orgánico, peróxido del sodio, agua y metales pulverizados especialmente de aluminio.

Condiciones a evitar: Humedad, materiales combustibles e incompatibles.

11. Información toxicológica.

Oral rat LD50: 689 mg/kg.

-----\Cancer \-----\-----

---NTP Carcinógeno---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Persulfato de amonio (7727-54-0)	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 dirigir como desechos peligrosos y enviar a una facilidad inútil aprobada RCRA. 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. Transportar la información.

Doméstico (tierra, D.O.T.).

Nombre apropiado del envío: PERSULFATO DEL AMONIO.

Clase del peligro: 5.1. UN/NA:

UN1444. Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 220LB.

Internacional (agua, I.M.O.).

Nombre apropiado del envío: PERSULFATO DEL AMONIO.

Clase del peligro: 5.1.

UN/NA: UN1444.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 220LB.

15. Información reguladora.

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Persulfato de amonio (7727-54-0)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Persulfato de amonio (7727-54-0)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-------------	----	-----	-------	----------------

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-------------	--------	--------	------

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

Persulfato de amonio (7727-54-0)	No	No	No
----------------------------------	----	----	----

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Sí Fuego: Ninguna Presión: No
Reactividad: Sí (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: 2P.

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. La otra información.

Grados de NFPA: Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 3. Otro: **Oxidante.**

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡PELIGRO! OXIDANTE FUERTE. EL CONTACTO CON OTRO MATERIAL PUEDE CAUSAR EL FUEGO. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS. PUEDE CAUSAR ALÉRGIA A LA PIEL O LA REACCIÓN RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Guardar de contacto con la ropa y otros materiales combustibles. No conseguir en ojos, en piel, o en la ropa. No respirar el polvo. Almacenar firmemente en un contenedor cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada. Lavar a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, quitar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si es tragado, NO INDUCIR VOMITO. Dar cantidades grandes de agua. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos conseguir la atención médica inmediatamente.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 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