



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

OXALATO DE AMONIO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: di-Amonio Oxalato 1-hidrato; Oxalato de amonio, monohidratado

Cas: 6009-70-7(monohidratado)

Peso molecular 142.11

Fórmula química: C₂H₈O₄N₂. H₂O

Código del producto: 2286

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Oxalato de Amonio	6009-70-7	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia ¡Veneno! ¡Peligro! puede ser fatal si es tragado o inhalado. Puede causar quemaduras a la zona respiratoria e irritación severa a la piel y ojos. Puede afectar los riñones.

Grado de la salud: 3 - Severo (veneno).

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 1 - Leve.

Grado del contacto: 3 - Severo (corrosivo).

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: Blanco (corrosivo).

Efectos de salud potenciales

El oxalato del amonio es muy venenoso por la ingestión y la inhalación.

Inhalación: La inhalación del polvo es corrosiva a las membranas mucosas. Los oxalatos se pueden absorber a través de los pulmones. Los síntomas del envenenamiento incluyen el nerviosismo, calambres, depresión del sistema nervioso central.

Ingestión: La dosis mortal mala para los oxalatos en adultos se estima en 15-30 gramos con muerte dentro de algunas horas o minutos. Corrosión en la mucosa y el gastroenteritis severo puede ocurrir con dolor, vómito, etc. La reducción aguda del calcio del suero puede causar la disfunción del cerebro. El oxalato del calcio se puede depositar en los riñones.

Contacto de la piel: El contacto de la piel puede producir la irritación severa con quemaduras y rojez.

Contacto visual: Irritación y dolor severo. Quemaduras.

Exposición crónica: La falta circulatoria o las irregularidades nerviosas del sistema pueden seguir los disturbios prolongados del metabolismo del calcio debido al oxalato.

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. Los primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica inmediatamente.

Ingestión: Si es tragado, NO INDUZCA VOMITO. Dé cantidades grandes de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica inmediatamente.

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

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

Observe al médico: Supervise cuidadosamente las funciones cardiovasculares, respiratorias, neurológicas y renales. Trate de apoyo en la consulta con un toxicólogo médico.

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 que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y vista el equipo de protección completo con 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. Derramamientos: Barra para arriba y coloque en un contenedor apropiado para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o moje al barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo. Las regulaciones de (CERCLA) requieren la divulgación de derramamientos y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire en el exceso de cantidades denunciadas.

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. Practique la buena higiene personal y lave a fondo después de utilizar el material. No coma, no beba, o fume en el lugar de trabajo.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

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): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla, una mascarilla con cartucho de respiración 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: Use la ropa protectora impermeable, incluyendo guantes, bata de laboratorio, delantal o batas apropiadas, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector adecuado de la cara donde sacando el polvo o salpicando de soluciones está posible. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. características físicas y químicas

Aspecto: Cristales o gránulos descoloridos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: agua @ 50C (122F) de 11.8 g/100 g.

Gravedad específica: 1.50.

pH: 6.4 (0.1 soluciones molares).

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

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 70C (158F).

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 estabilidad de la reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir el amoníaco, óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Hipoclorito del sodio más el acetato del amonio, ácidos fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, incompatibles.

11. Información toxicológica

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

-----\Cancer Lists\-----

---Agente carcinógeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Oxalato de amonio (6009-70-7)	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 inútil apropiada y aprobada. Aunque no los desechos peligrosos mencionados de RCRA, este material pueden exhibir unas o más características de desechos peligrosos y requerir análisis apropiado determinar requisitos específicos de la disposición. 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

Doméstico (tierra, D.O.T.).

Nombre apropiado del envío: .SOLIDO CORROSIVO, N.O.S. (OXALATE DEL AMONIO).

Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB.

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

Nombre apropiado del envío: CORROSIVO. SÓLIDO, N.O.S. (OXALATE DEL AMONIO).

Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB.

Internacional (aire, I.C.A.O.).

Nombre apropiado del envío: CORROSIVO. SÓLIDO, N.O.S. (OXALATE DEL AMONIO).

Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 250LB

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Oxalato de amonio (6009-70-7)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Oxalato de amonio (6009-70-7)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Oxalato de amonio (6009-70-7)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Oxalato de amonio (6009-70-7)	5000	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Sí Fuego: Ninguna Presión: Ninguna

Reactividad: Ningún (Mezcla/Sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

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. Otra información

Grados de la NFPA: Salud. 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Veneno! ¡Peligro! puede ser fatal si es tragado o inhalado. Puede causar quemaduras a la zona respiratoria y a la irritación severa a la piel y a los ojos. Puede afectar los riñones.

Precauciones de la etiqueta: Evite contacto con ojos, piel, o en la ropa. No respire el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Lave a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, NO INDUZCA VOMITO. Dé cantidades grandes de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En todos los casos consiga la atención médica inmediatamente.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2010.

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