



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

NITRATO DE PLATA

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Cáustico lunar; nitrato de plata endurecido; Ácido Nítrico, (i) Sal De plata

Cas: 7761-88-8

Peso molecular: 169.87

Fórmula química: AgNO_3

Código del producto: 2276

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Nitrato de Plata	7761-88-8	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros Descripción de la emergencia ¡Veneno! ¡Peligro! Corrosivo. Puede causar quemaduras a cualquier área del contacto. Puede ser fatal si es tragado. Dañoso si es inhalado. Oxidante fuerte. El contacto con el otro material puede causar el fuego.

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

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

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

Grado del contacto: 3 - Severo (corrosivo).

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: Amarillo (reactivo).

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Extremadamente destructivo a los tejidos finos de las membranas mucosas y zona respiratoria superior. Los síntomas pueden incluir la sensación ardiente, tos, sibilancias, laringitis, falta de respiración, dolor de cabeza, náusea y vomito. Se puede absorber en el cuerpo después de la inhalación con síntomas ser paralelo a éstos de la exposición de la ingestión. Los depósitos del polvo en los pulmones pueden asemejarse a una forma de neumoconiosis.

Ingestión: Corrosivo. El tragar puede causar las quemaduras severas de la boca, de la garganta, y del estómago. Puede causar la garganta dolorida, vómito, diarrea. Veneno. Los síntomas incluyen dolor y quemarse en la boca, el ennegrecimiento de la piel y las membranas mucosas, de la garganta, y del abdomen, salivación, vomitar del material negro, diarrea, derrumbamiento, choque, coma y muerte.

Contacto de la piel: Corrosivo. Los síntomas de la rojez, del dolor, y de la quemadura severa pueden ocurrir.

Contacto visual: Corrosivo. Puede estropear la visión velada, la rojez, el dolor, quemaduras severas del tejido fino y ojo.

Exposición crónica: El uso o la ingestión repetida causa una descolocación azulada permanente de la piel, de la conjuntiva, y de las membranas mucosas. La inhalación repetida puede causar enfermedad del pulmón.

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

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dé 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: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa contaminada y zapatos. Consiga la atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie 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. Consiga la atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: Este material que oxida puede aumentar la inflamabilidad de materiales combustibles adyacentes.

Explosión: Muchas reacciones pueden causar la explosión. Reacciona con amoníaco a los compuestos de la forma que son sensibles al choque mecánico.

Medios que extingue el fuego: Utilice las cantidades grandes de agua. No utilice el producto químico, el bióxido de carbono o el alón seco. No permita que la salida del agua entre en alcantarillas o los canales.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, en use la ropa protectora adecuada 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

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Limpie encima de derrames de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado. Las regulaciones de los EE.UU. (CERCLA) requieren la divulgación de derramamientos y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire en el exceso de cantidades denunciabiles. El número libre del peaje para el centro nacional de la respuesta del guardacostas de los EE.UU. es (800) 424-8802.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico y humedad. Aislante de cualquier fuente el calor o ignición. Evite el almacenaje en los pisos de madera. A parte materiales de los incompatibles, de los combustibles, orgánicos o de los otros fácilmente oxidizable. Proteja contra luz. 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 las 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/m³ (TWA) para el polvo y el humo de plata de metal como AG.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

0.01 mg/m³ (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. 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, utilice una mascarilla con cartucho de respiración de partículas (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar por hasta 50 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. Si partículas del aceite (lubricantes, glicerina de los líquidos que corta, 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, 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: Use ropa protectora impermeable, incluyendo guantes, bata de laboratorio, 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 y/o el protector adecuado de la cara donde sacando el polvo o está posible el salpicar de soluciones. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales transparentes, descoloridos.

Olor: Inodoro. Solubilidad: 219g/100g agua @ 20C (68F).

Gravedad específica: 4.352.

pH: ca. 6 (neutral al tornasol).

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

Punto que hierve: 444C (831F) se descompone.

Punto de fusión: 212C (414F).

Densidad del vapor (Air=1): 4.4.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Muy bajo.

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

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable en la temperatura ambiente en envases sellados. Se descolora en contacto con luz.

Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Amoníaco, álcalis, sales del antimonio, arsenites, bromuros, carbonatos, cloruros, yoduros, thiocyanates, sales ferrosas, fosfatos, ácido tánico y tartratos.

Condiciones a evitar: Calor, llama, fuentes de la ignición, luz e incompatibles.

11. información toxicológica

Rata oral LD50: 1173 mg/kg. Datos de la irritación, conejo, std Draize: ojo = 1 magnesio, severo.

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

---Agente cancerígeno NTP --

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Nitrato de plata (7761-88-8)	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 pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar 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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte doméstica (Tierra, D.O.T.)

Nombre apropiado del envío: RQ, Nitrato de Plata

Clase del peligro 5.1

UN/NA: UN1493

Grupo de embalaje: II

La información divulgada para producto/tamaño: 80OZ

Internacional (Agua, I.M.O.)

Nombre apropiado del envío: RQ, Nitrato de Plata
 Clase del peligro 5.1
 UN/NA: UN1493
 Grupo de embalaje: II
 La información divulgada para producto/tamaño: 80OZ

15. Información reguladora

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-------------	------	----	-------	-----------

Nitrato de Plata (7761-88-8)	Si	Si	Si	Si
------------------------------	----	----	----	----

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-------------	-------	-----	------	-------

Nitrato de Plata (7761-88-8)	Si	Si	No	Si
------------------------------	----	----	----	----

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

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

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

Nitrato de Plata (7761-88-8)	No	No	No	Sliver compd/
------------------------------	----	----	----	---------------

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

-RCRA- -TSCA-

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

Nitrato de Plata (7761-88-8)	1	No	No
------------------------------	---	----	----

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

Código Australiano de Hazchem: 2X

Horario del veneno: S6

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 Reactividades: 3 Otros

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡Veneno! ¡Peligro! Corrosivo. Al contacto causa quemadura. Puede ser fatal si es tragado. Dañoso si es inhalado. Oxidante fuerte. El contacto con el otro material puede causar el fuego.

Precauciones de la etiqueta: Guarde de contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Proteger 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. Almacene en un envase firmemente cerrado. No almacene cerca de los materiales combustibles.

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 está respirando, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. En caso de que del 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 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