



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

ÁCIDO FOSFOMOLIBDICO

1. Identificación del producto

Sinonimos: Acido molibdofosforico, x-Hidratado

CAS: 51429-74-4

Peso molecular: No aplicable

Formula químico: $H_3PMO_{12}O_{40}.xH_2O$

Codigo del producto: 2026

2. Composición/Información del ingrediente

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Ácido Fosfomolibdico	51429-74-4	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia.

¡PELIGRO! CORROSIVO. AL CONTACTO QUEMA CUALQUIER ÁREA. DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. LOS VAPORES CAUSAN IRRITACIÓN A LOS OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE AFECTAR EL HÍGADO Y LOS RIÑONES.

Grado de la salud: 2 - Moderado.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos.

Grado del contacto: 3 - Severo (corrosivo).

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS Y PROTECTOR; CAPA Y DELANTAL DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION Y GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: Blanco (corrosivo). –

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación severa de membranas mucosas y de la zona respiratoria superior. Los síntomas pueden incluir sensación ardiente, toser, resuello, laringitis, brevedad de la respiración, dolor de cabeza, náusea y vómitos. Las altas concentraciones pueden estropear el pulmón.

Ingestión: Corrosivo. El tragar puede causar las quemaduras severas de la boca, garganta, y estómago. Puede causar garganta dolorida, vómitos, diarrea. Daños al hígado y riñones.

Contacto de la piel: Corrosivo. Puede causar decoloración, quemaduras severas y dolor.

Contacto visual: Corrosivo. El contacto puede causar visión nublada, rojez, dolor y quemaduras severas del tejido fino. Los vapores son irritantes a los ojos que causan rojez y dolor.

Exposición crónica: Ninguna información encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Poner al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar el oxígeno. Conseguir la atención médica inmediatamente.

Ingestión: Si está tragado, NO INDUCIR VOMITAR. 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 jabón y agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir 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, Manteniendo los ojos abiertos. Conseguir la atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No considerado para ser un peligro de la explosión.

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

Información especial: En el caso de incendio, 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. Medidas del lanzamiento accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer y usar un contenedor para la recuperación o la disposición. Limpiar con aspiradora o barrer mojado evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener el contenedor firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son 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:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL):

5 mg/m³ para los compuestos solubles del molibdeno como Mo.

15 polvos totales mg/m³, porque compuestos insolubles del molibdeno como Mo

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

Molibdeno, metal y compuestos insolubles, fracción inhalable, como Mo: 10 mg/m³.

Molibdeno, metal y compuestos insolubles, fracción respirable, como Mo 3 mg/m³.

Molibdeno, compuestos solubles, fracción respirable, como MES: 0.5 mg/m³, A3 - agente carcinógeno animal confirmado con importancia desconocida a los seres humanos.

Sistema de la ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para guardar exposiciones del empleado debajo de los límites aerotransportados de la exposición. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. 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: Usar la ropa protectora adecuada, incluyendo botas impermeables, guantes, capa del laboratorio, delantal o la bata Para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Sólido cristalino amarillo.

Olor: Ninguna información encontrada.

Solubilidad: Apreciable (el > 10%).

Gravedad específica: 3.10.

pH: Ninguna información encontrada.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): N/A.

Punto que hierve: Ninguna información encontrada.

Punto de fusión: Ninguna información encontrada.

Densidad del vapor (Air=1): No aplicable.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): No aplicable.

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

10. Estabilidad y reactividad

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

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

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Bases fuertes.

Condiciones a evitar: Calor e incompatibles.

11. Información toxicológica.

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

-----\Lista de cáncer \-----			
---Agente carcinogeno NTP ---			
Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	----	-----	-----
Ácido Fosfomolibdico (51429-74-4)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica.

Información ambiental: Ninguna información encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información encontrada.

13. Consideraciones sobre 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.

Doméstico (tierra, D.O.T.)

Nombre apropiado del envío: CORROSIVO, SÓLIDO, N.O.S. (ÁCIDO PHOSPHOMOLYBDIC). Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 500G.

Internacional (agua, I.M.O.)

Nombre apropiado del envío: CORROSIVO, SÓLIDO, N.O.S. (ÁCIDO PHOSPHOMOLYBDIC). Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 500G.

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

Nombre apropiado del envío: CORROSIVO, SÓLIDO, N.O.S. (ÁCIDO PHOSPHOMOLYBDIC). Clase del peligro: 8.

UN/NA: UN1759.

Grupo del embalaje: III.

La información divulgó para el producto/el tamaño: 500G.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	----	---	----	-----
Acido Fosfomolibdico (51429-74-4)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	----	-----
Ácido Fosfomolibdico (51429-74-4)	Si	Si	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	-----	---	-----
Acido Fosfomolibdico (51429-74-4)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----			
-RCRA- -TSCA-			
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Acido Fosfomolibdico (51429-74-4)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12 (b): Ningún

CDTA: No

SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: No Reactividad: Ningún
(puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: 1WE.

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 NFPA: Salud: **3**. Inflamabilidad: **0**. Reactividad: **0**.

Advertencia del peligro de la etiqueta PELIGRO! CORROSIVO. AL CONTACTO QUEMA CUALQUIER ÁREA. DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. LOS VAPORES CAUSAN IRRITACIÓN A LOS OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE AFECTAR EL HÍGADO Y LOS RIÑONES.

Precauciones de la etiqueta: Evitar que caiga en ojos, piel, o en la ropa. No respirar el polvo o el vapor. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Lavarte a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: Si está tragado, NO INDUCIR VOMITAR. Dar cantidades grandes de agua. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si está inhalado, quitar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar el oxígeno. 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. En todos los casos conseguir la atención médica inmediatamente.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 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