



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
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO

1. Identificación del producto:

Sinónimos Ácido fosfórico, sal monopotásico; Fosfato de dihidrogen del potasio

Cas: 7778-77-0

Peso molecular: 136.09

Fórmula químico: KH_2PO_4

Código del producto: 2206

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Fosfato de Potasio Monobásico	7778-77-0	99 - 100%	No

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Precaución! Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria. Puede ser dañoso si es tragado o inhalado.

Grado de la salud: 0- Ningunos

Grado de la inflamabilidad: 0- Ningunos

Grado de la reactividad: 0- Ningunos

Grado al contacto: 1-leve

El laboratorio protector equipar: anteojos; bata de laboratorio

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Irritación suave a la zona respiratoria.

Ingestión: Los fosfatos lentamente e incompleto se absorben cuando están ingeridos, y raramente resultado en efectos sistémico. Tales efectos, sin embargo, han ocurrido. Los síntomas pueden incluir vómito, letargo, diarrea, efectos de la química de la sangre, efectos cardiacos y efectos del sistema nervioso central. La toxicidad de fosfatos está debido a su capacidad de secuestrar el calcio. La intoxicación aguda del potasio por vía oral es rara porque las solas dosis grandes inducen generalmente vómito y porque en ausencia del daño preexistente del riñón, potasio se excreta rápidamente. El envenenamiento del potasio puede dar lugar a los efectos del corazón, cambio en la tarifa de respiración, zumbando en las extremidades, la pesantez en los miembros, la náusea y la diarrea.

Contacto de la piel: Irritante debido a su naturaleza ácida. Inflamación y dolor en contacto prolongado, especialmente con la piel húmeda.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: Puede secuestrar el calcio y causar depósitos del fosfato del calcio en los riñones.

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

4. Los primeros auxilios

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

Ingestión: Si es tragado, dé varios vasos de agua para diluir. Si cantidades grandes fueron tragadas u ocurren los síntomas, consiga el consejo médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

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

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

5. Medidas de lucha contra el fuego

No considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No 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, 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 derramamiento. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Tome y coloque en un envase conveniente para la recuperación o la disposición, usando un método que no genere el polvo.

7. Mantener de la dirección y del almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe 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):

15 polvos totales mg/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

10 polvos totales mg/m³ que no contienen ningún asbesto y del silicón cristalina 1% para los particulares clasificados no de otra manera (PNOC).

Sistema de 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. 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): Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una media pieza facial que el respirador de partículas (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. Un respirador de partículas del pedazo de la lleno-cara (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 partículas del aceite (e.g. lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, 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, utilice una positivo-presión del lleno-pieza facial, respirador aire-provisto.

ADVERTENCIA: Los respiradores airé-purificado no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

Protección de ojo: Gafas de seguridad. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Polvo granular blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 22 g en 100 g de agua.

Densidad: 2.34

pH: Ninguna información encontrada.

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

Punto que hierve: 400C (752F) pierde el agua y se convierte en metafosfato.

Punto de fusión: 253C (487F).

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

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

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: Ningunos datos de la incompatibilidad encontrados.

Condiciones a evitar: Ninguna información encontrada.

11. Información toxicológica

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

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

---Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Fosfato de Potasio Monobásico	No	No	Ninguno

12. Información ecológica:

Sino ambiental: Ninguna información encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información encontrada.

13. Las consideraciones de la disposición

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben 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. Disponga 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	Japón	Australia
Fosfato de Potasio Monobásico (7778-77-0)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Fosfato de Potasio Monobásico 7778-77-0)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente RQ TPQ Lista Chemical Catg.

Fosfato de Potasio Monobásico (7778-77-0) No No No No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente CERCLA 261.33 8(d)

Fosfato de Potasio Monobásico (7778-77-0) No No No

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

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

Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignada.

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: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria. Puede ser dañoso si está tragado o inhalado. Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese a fondo después de dirigir. Evite de respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada.

Etiquete los primeros auxilios: Si está inhalado, quite al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que con un chorro de agua del contacto, limpie inmediatamente los ojos o piel con el un montón de agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación se convierte o persiste. Si está tragado, dé varios cristales de agua a la bebida para diluir. Si las cantidades grandes fueron tragadas u ocurren los síntomas, consiga el consejo médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2012.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto la buena fe pero las 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.

FAGA-LAB NO HACE NINGUNA REPRESENTACIÓN O LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO SIN LA LIMITACIÓN NINGUNAS GARANTÍAS DEL MERCHANTABILITY, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN DISPUESTA ADJUNTO O EL PRODUCTO A LOS CUALES LA INFORMACIÓN SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, FAGA-LAB NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS RESULTANDO DE USO DE O CONFIANZA SOBRE ESTA INFORMACIÓN.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com