



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

FOSFATO DEL SODIO MONOBÁSICO

1. identificación del producto

Sinónimos: Fosfato monobásico, monohidrato del sodio; Bifosfato de sodio, monohidrato; Fosfato ácido del sodio, monohidrato; Fosfato de dihydrogen del sodio, monohidrato

CAS: 7558-80-7

Peso molecular: 137.99

Fórmula química: $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Códigos de producto: 2209

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
Fosfato de Sodio Monobásico	7558-80-7	99%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO.

Grado de la salud: 1 - leve

Grado de la inflamabilidad: 0 – ninguno

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado al Contacto: 2 - moderado

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO

Código del color del almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración.

Ingestión: Los fosfatos lentamente e incompleto se absorben cuando están ingeridos, y raramente resultado en efectos sistémica. Tales efectos, sin embargo, han ocurrido.

Los síntomas pueden incluir vómito, letargo, diarrea, efectos de la química de la sangre, disturbios del corazón y efectos del sistema nervioso central. La toxicidad de fosfatos está debido a su capacidad de absorber el calcio.

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

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor.

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

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Los primeros auxilios

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

Ingestión: Dé cantidades grandes de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

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

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 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 el escape o derramamiento del. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barra para arriba y ponga en contenedores para la recuperación o disposición. Limpiar con la aspiradora o moje al barrer para evitar la dispersión del polvo. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con agua a la alcantarilla.

7. Dirección y 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 están 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: 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 y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R o de NIOSH filtro de P 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: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

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

9 características físicas y químicas

Aspecto: Polvo cristalino blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 59.9 g/100g @ 0C (32F).

Gravedad específica: 2.04.

pH: 4.5.

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

Punto que hierve: 204C (399F).

Punto de fusión: 100C (212F) pierde el agua.

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. Levemente higroscópico.

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 fueron encontrados.

Condiciones a evitar: Ninguna información fue encontrada.

11. Información toxicológica

Anhidra: Rata Oral LD50: 8290 mg/kg.

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

---NTP Carcinogen---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Fosfato de Sodio Monobásico (7558-80-7)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica:

Información Ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad Ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede 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 Sodio Monobásico (7558-80-7)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Fosfato de Sodio Monobásico (7558-80-7)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Fosfato de Sodio Monobásico (7558-80-7)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Fosfato de Sodio Monobásico (7558-80-7)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12(b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna Reactividad:
Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano De Hazchem: Ningunos asignaron.

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 la NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 1

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO.

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave a fondo después de utilizar.

Evite de respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada.

Etiquete los primeros auxilios: Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación persiste. Si es tragado, dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

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