



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 DE CALCIO TRIBASICO

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Fosfato tricálcico; Apatita hidroxí del calcio; hidroxapatita, fosfato de calcio precipitado.

CAS: 7758-87-4.

Peso molecular: 1004.60

Fórmula química: $\text{Ca}_{10}(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_6$

Códigos de producto: 2204

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Fosfato de calcio tribasico	7758-87-4.	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia: ¡ADVERTENCIA! EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN SEVERA O QUEMADURAS. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO.

Grado de la salud: 0 - Ningunos.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 1 - Leve.

Grado del contacto: 1 - Leve.

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

Código de color del almacenaje: Verde (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, falta de respiración.

Ingestión: Causa irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea.

Contacto de la piel: Irritación, rojez y dolor.

Contacto visual: El contacto directo con los ojos es irritante y puede causar daño córneo.

Exposición crónica: Ninguna información se encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la atención médica.

Ingestión: Inducir vomitar inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir la atención médica si la irritación persiste.

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

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

Información especial: En caso 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. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer para arriba y colocar en un contenedor para la recuperación o la disposición. Limpiar con la aspiradora o mojar 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 un firmemente de contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están 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: Ningunos establecieron.

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): 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 las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar 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: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Utilizar los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantener la fuente de lavado del ojo y rápido lave las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Polvo blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Prácticamente insoluble en agua.

Densidad: 3.14 @ 25C (77F).

pH: Ninguna información se encontró.

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

Punto que hierve: Ninguna información se encontró.

Punto de fusión: 1670C (3038F).

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

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): No aplicable.

10. Estabilidad y reactividad.

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

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguna información se encontró.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Ningunos datos de la incompatibilidad se encontraron.

Condiciones a evitar: Generación excesiva del polvo.

11. Información toxicológica.

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

-----\Cancer \-----
 ---NTP Carcinogeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Fosfato de calcio tribasico 7758-87-4.	No	No	None

12. Información ecológica.

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Consideraciones de la disposición.

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. Transportar la información.

No regulado.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Fosfato de calcio tribasico 7758-87-4	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----
 --Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Fosfato de calcio tribasico 7758-87-4	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Fosfato de calcio tribasico 7758-87-4	No	No	No	No

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

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Fosfato de calcio tribasico 7758-87-4	No	No	No

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

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. La otra información.

Grados de NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividades: 1

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN SEVERA O QUEMADURAS. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO.

Precauciones de la etiqueta: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarte a fondo después de utilizar. Evitar respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Etiquetar los primeros auxilios: En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, trasladar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si es tragado, inducir vomito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, conseguir la atención médica.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 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