

Ficha de Datos de Seguridad SAFETY DATA SHEETS - FDS -

Sección 1: Identificación del Producto

1.1. Identificador del producto

Fosfato Bicálcico

1.2. Otros medios de identificación

Fosfato dicálcico dihidratado, fosfato bicálcico dihidratado, dibasic calcium phosphate, calcium hydrogenorthophosphate dyhydrate, dicalcium phosphate 2-hydrated, dihydrated dicalcium phosphate, phosphate bicalcique dyhydrate.

1.3. Usos del producto

Insumo utilizado como fuente mineral de fosforo y calcio de fácil digestibilidad en la preparación de suplementos minerales y alimentos balanceados para animales (cerdos, aves, bovinos, etc.).

1.4. Datos del proveedor

Empresa : QUIMPAC S.A

Dirección : Av. Néstor Gambetta N° 8585 – Callao - Lima, Perú

Teléfono : (01) 614 2000

Página Web : www.quimpac.com.pe

1.4. Teléfonos de emergencia

(01) 614-2008 anexo 1914

(01) 614-2000 anexo 1910 o 1911

Sección 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el sistema globalmente armonizado

Corrosión/ irritación cutánea: Categoría 2

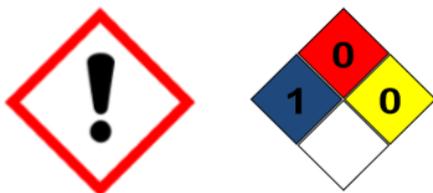
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular: Categoría 2A

Toxicidad sistémica de órganos diana tras una exposición única: Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia: Atención

Pictograma:



Indicaciones de Peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: (Prevención)

P264 - Lavar a fondo después de la manipulación.

P280 - Llevar guantes / protección ropa de protección / protección para los ojos / la cara.

Consejos de prudencia de respuesta: (Intervención)

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P304 + P340 - En caso de inhalación: Retirar la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Almacenamiento:

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional).

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Ninguno.

Sección 3: Composición/ Información o Ingredientes

Ingrediente	N° CAS	%	Fórmula	N° UN
Fosfato Bicálcico Dihidratado	7789-77-7	100	CaHPO4 .2H2O	---

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Mueva a la víctima donde respire aire fresco. Llamar a los servicios médicos.

Ingestión: Si se ingiere, no inducir el vómito. Administrar abundante agua. Nunca administre nada por la boca si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento. Llamar a los servicios médicos.

Contacto con los ojos: Si el material se salpica en los ojos, lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, garantizar que los párpados se mantengan abiertos. Llamar a los servicios médicos.

Contacto con la piel: Retirar la ropa impregnada, si es posible rompiéndola para evitar contacto con los ojos. Enjuagar inmediatamente la piel con agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Llamar a los servicios médico.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Los problemas oculares y de la piel que sean preexistentes pueden empeorar debido al contacto prolongado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Inhalación: Los polvos en sobreexposición pueden causar irritación al tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Puede ocasionar irritación cutánea (piel).

Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación ocular grave.

4.3. Indicación para la atención médica.

Ninguno en específico.

Sección 5: Medidas de Lucha contra Incendios

5.1. Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o chorro de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable ni explosivo.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. El traje para bomberos profesionales se recomienda para situaciones de incendios considerables.

Sección 6: Medidas que Deben Tomarse en Caso de Vertido Accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Consejos para personal que no forma parte de la emergencia

No permita que el producto entre en contacto con la piel, ojos y membranas mucosas. No manipular paquetes rotos. No toque el material derramado. Mantenga a las personas no autorizadas fuera de la zona.

Consejos para el personal que forma parte de la emergencia

Utilice los equipos de protección personal que se describen en la sección 8.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua o sistemas de alcantarillados.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Utilizar los equipos de protección personal que se describen en la sección 8. Use con ventilación adecuada (evitar la formación de polvo). Manejar los envases con cuidado (mantenga los recipientes cerrados). Al manipular, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipularlo. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El almacenamiento debe realizarse en recipientes debidamente rotulados y bien cerrados, en un lugar seco y ventilado. No elimine o borre las etiquetas o los rótulos.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

8.1. Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de ingeniería apropiados

No se requiere una acción de ingeniería. Se recomienda una ventilación adecuada y el dispositivo de existencia como duchas de emergencia y lavado de ojos.

8.3. Equipos de protección personal

- **Protección de los ojos/la cara:** Usar lentes de seguridad contra productos químicos. No utilice lentes de contacto.
- **Protección de manos:** Guantes de goma (PVC), neopreno, nitrilo.
- **Protección del Cuerpo:** Seleccionar el equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- **Protección de las vías respiratorias:** Usar respirador con filtros para polvo.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico: Sólido pulverulento

Color: Blanco humo a beige.

Olor: Sin olor.

Punto de fusión/punto de congelación: aprox. 1670°C

Punto inicial e intervalo de ebullición: No Disponible

Inflamabilidad: No Disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad / explosión: No Disponible

Punto de inflamabilidad: No aplica

Temperatura de ignición espontánea: No Aplica.

Temperatura de descomposición: No disponible

pH : No Disponible

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

Viscosidad cinemática (15.6 °C): No Aplica

Solubilidad: Insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No Disponible

Presión de vapor: No Disponible

Densidad: No disponible

Densidad de vapor relativa: No Aplica

Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico: No Disponible

9.2. Otra información:

No disponible.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad: Información no disponible.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Riesgo de polimerización no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.5 Materiales incompatibles: Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguna conocida.

Sección 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda en ratas: DL50 >10000 mg/kg.

Toxicidad dérmica en conejos: DL50 >7.940 mg/kg.

Corrosión/Irritación de la piel: Puede causar irritación.

Serio daño ocular/Irritación ocular: Puede causar irritación.

Irritación a la corrosión / la piel: Esto causa irritación de la piel.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No se encuentran datos disponibles.

Sección 12: Información Ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Para invertebrados "Daphnia magna": EC50: >1000 mg/L. 96 h.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Los compuestos inorgánicos en contacto con el suelo, la subsuperficie o las aguas subterráneas pueden ser absorbidos por las plantas y utilizados por éstas como nutrientes esenciales. Los fosfatos también pueden formar precipitados, comúnmente con el calcio o el magnesio. Los compuestos resultantes son insolubles en el agua y pasan a ser parte del suelo o del sedimento.

12.5. Otros efectos adversos

No se conocen efectos importantes o peligros importantes.

Sección 13: Información Relativa a la Eliminación de los Productos

Todas las disposiciones de este material deben hacerse de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Caracterización y cumplimiento de las normas de eliminación de residuos son las responsabilidades del generador de los residuos.

Residuos de Derrames: Los sólidos o líquidos recuperados se pueden enviar a un centro de recuperación o descartarse en una instalación permitida de gestión de residuos. Consulte a las autoridades locales o nacionales los procedimientos aprobados.

Sección 14: Información Relativa al Transporte

14.1. Reglamentaciones internacionales

Carretera: ONU – Organización de las Naciones Unidas –recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.

Este producto no se considera mercancía peligrosa (material no regulado).

Ferrocarril: Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Apendix C Regulations concerning the international carriage of dangeroud Goods by Rail –RID

Este producto no se considera mercancía peligrosa (material no regulado).

Mar: IMO – International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Este producto no se considera mercancía peligrosa (material no regulado).

Aire: IATA –International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (DGR)

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEETS

- FDS -

Este producto no se considera mercancía peligrosa (material no regulado).

14.2. Peligros para el medio ambiente

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

14.3. Transporte a granel con arreglo al convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del código IBC

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.
- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

14.4. Precauciones especiales

Ninguna

Sección 15: Información Sobre la Reglamentación

Todas las acciones relacionadas con el uso, manipulación y disposición del producto, deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales, nacionales y de ser necesario con las internacionales existentes.

Sección 16: Otras Informaciones

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

AVISO: QUIMPAC S.A. considera que el contenido del presente documento es una guía para el manejo de este producto en específico. No otorga ni implica garantía de ningún tipo. QUIMPAC S.A. no se responsabiliza por ningún daño, pérdida, o lesiones que puedan resultar a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en ella. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información para sus propósitos particulares.