

## Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
-MSDS-

### Sección 1: Información del Producto Químico y Compañía

**Nombre de Producto: PHOSBIC MICROGRANULADO 21.5%**

**Sinónimos** : Fosfato monodivaleante microgranulado Fosfato monovalente/Fosfato Divalente, MCP/DCP, Dihidrogenofosfato de calcio/ Hidrogeno fosfato de calcio, Calcium dihydrogen phosphate/ Calcium hydrogen phosphate.

**Empresa** : QUIMPAC S.A.

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

**Teléfonos** : (01) 614 - 2000

**Página Web** : [www.quimpac.com.pe](http://www.quimpac.com.pe)

**Teléfonos de emergencia:** (01) 614-2008

(01) 614-2000 *anexo 1901*

### Sección 2: Información / Composición o Ingredientes

Ingrediente	N° CAS	%	Fórmula	N° UN	PG	LIM PERM (8Hr/día)
Fosfato monovalente	7758-23-8	9	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	No establecido
Fosfato Divalente	7789-77-7	86	/CaHPO <sub>4</sub>	-	-	

### Sección 3: Identificación de Peligros

¡ADVERTENCIA!

CAUSA IRRITACIÓN DE LA PIEL, OJOS Y VÍA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR IRRITACION EN EL TRACTO DIGESTIVO AL SER INGERIDO.

NFPA Salud : 1

NFPA Inflamabilidad : 0

NFPA Reactividad : 0

#### **Efectos Potenciales a la Salud:**

- **Inhalación:** Los polvos en sobreexposición pueden causar irritación al tracto respiratorio.
- **Ingestión:** Esta sustancia es comúnmente utilizado como un componente en la dieta alimenticia animal y puede ser consumido en moderadas cantidades. En caso de ingestión de grandes cantidades puede causar diarrea, vómitos y dolor abdominal.
- **Contacto con la piel:** No se absorbe por la piel. Puede ocasionar irritación.
- **Contacto con los ojos:** Puede ocasionar irritación en los ojos, daños en la cornea

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

**Inhalación:** Retire a la víctima al aire fresco, si los síntomas persisten, llamar a los servicios médicos.

**Ingestión:** Dar grandes cantidades de agua si el paciente está consciente. Inducir vómito y buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar el área contaminada con jabón suave y agua. Si el químico o la solución penetran por la vestimenta, quítese la vestimenta. Consiga asistencia médica.

**Contacto del ojo:** Lavar inmediatamente los ojos con agua suficiente durante por lo menos 15 minutos, alzando y bajando los párpados superiores de vez en cuando. Consiga asistencia médica inmediatamente.

## Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

### MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### -MSDS-

#### Sección 5: Medidas de Control del Fuego

**El fuego:** No se considera riesgo de fuego.

**Explosión:** No se considera el riesgo de explosión.

**Medios de extinción de Fuego:** Use cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

#### Sección 6: Medidas de Control de Accidentes

**Derrames:** Usar mascarilla con filtro de polvos. Cuidadosamente deposite el material en un contenedor, sacos o recipientes secos y limpios.

#### Sección 7: Uso y Almacenamiento

Mantener el producto en contenedor cerrado, almacenado en un área fría, seca y ventilada.

#### Sección 8: Manejo de Riesgo / Equipo de Protección Personal

**Ojos:** Usar anteojos de protección

**Respiratoria:** Usar respirador o mascarilla con filtro de partículas.

**Piel:** Proteja heridas abiertas.

#### Sección 9: Propiedades Químicas y Físicas

Estado Físico/Apariencia: Sólido/

Microgranulado

Color: ligeramente crema

pH: 4-5 (Solución/agua al 5%)

Presión de Vapor: no aplica

Solubilidad en Agua: lig. soluble en agua

Punto de Fusión: aprox. 1670°C

Punto de inflamación: no aplica.

Olor: sin olor.

Ratio de evaporación: no aplica

Punto de Ebullición: no aplica

Punto de autoinflamación: no aplica

Densidad aparente: 0.7 a 1.0 g/cc

Inflamabilidad: El producto no es inflamable ni combustible

#### Sección 10: Reactividad y Estabilidad

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

**Productos peligrosos de la descomposición:** No se halló información.

**Riesgo de polimerización:** No ocurre.

**Incompatibilidad con otras sustancias:** Datos de incompatibilidad no han sido encontrados.

# Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### -MSDS-

#### Sección 11: Información Toxicológica

- LD50 / oral / rat – > 10000 mg/kg
- Carcinogenicidad:
  - National Toxicology Program (NTP)
    - Known Human Carcinogens : NO
    - Reasonably Anticipated To Be Human Carcinogens : NO
  - International Agency for Research on Cancer (IARC) : NO

#### Sección 12: Información Ecológica

**Toxicidad medioambiental:** no han sido encontrados.

#### Sección 13: Consideraciones de Disposición

El procesamiento, uso o contaminación del producto, puede cambiar las opciones de disposición del residuo. Todas las acciones relacionadas con la disposición y desecho de este material deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

#### Sección 14: Información de Transporte

No regulado.

#### Sección 15: Información Regulatoria y Reglamentaria

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: Información Adicional

-----

**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.