

**FERTIPHOS®  
(i.a NPK )**
**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA**
**Nombre comercial:** FERTIPHOS

**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C

**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.

**Clase de uso:** Fertilizante

**Formulación:** Granulado

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm <b>SAMU:</b> 106 <b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe <b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598
--	--

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

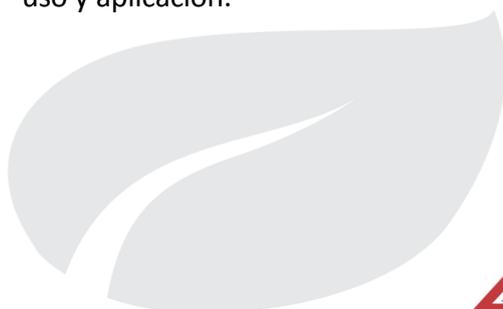
Fertiphos® es un producto fertilizante fosfatado de aplicación al suelo, que no reviste peligro en uso y manejo.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Fósforo (P2O5)	20.00 %
Calcio (CaO)	32.00 %
Azufre (S)	6.00 %
Silicio (SiO2)	10.00 %
Potasio (K2O)	0.20 %
Magnesio (Mg)	1.00 %
Hierro (Fe2O3)	0.70 %
Zinc (Zn)	50 ppm
Manganeso (Mn)	100 ppm

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Fertiphos® por ser un producto de aplicación al suelo como un fertilizante fosfatado, no requiere de tratamientos especiales, sin embargo como una medida elemental de seguridad para evitar algún tipo de inconvenientes deberá de tomarse las más básicas normas de seguridad durante su uso y aplicación.



**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.

**6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Como se trata de un producto fertilizante sólido granulado de aplicación al suelo, sólo basta recoger el material derramado y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización en el campo.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Fertiphos® no debe transportarse ni almacenar juntamente con animales, alimentos y debe conservarse en ambientes secos preferentemente.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

La aplicación de Fertiphosno requiere de equipos especiales de aplicación personal, pero por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección (equipos de protección personal - EPP).

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado Físico	Sólido
Color	Marrón oscuro
Olor	Característico
pH (5%)	8.0 +/- 1.0
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Punto de fusión	> 210 °C
Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

FERTIPHOS, es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

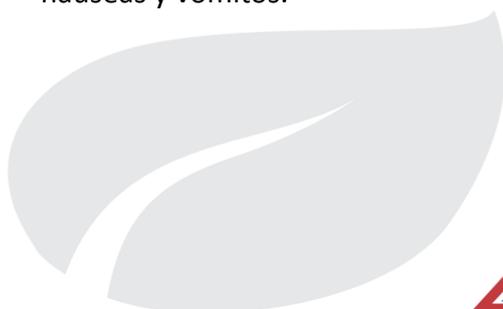
**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Efectos agudos**

Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.

Ingestión: Náuseas y vómitos

Inhalación: Puede causar irritaciones en tracto respiratorio (en mucosa de garganta, nariz), náuseas y vómitos.



**Efectos crónicos**

Toxicidad aguda:

Corrosividad/irritación cutánea: No disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea: No disponible

Mutagénico: No disponible

Carcinogenicidad: N/A

Toxicidad para la reproducción: N/A

Peligro por aspiración: No disponible

No se esperan efectos de exposición al producto. Enfermedades respiratorias pre-existentes, incluidas asma y enfisema, pueden llegar a agravarse. Así como afecciones dermatológicas.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Toxicidad:**

Toxicidad en peces (Brachydanio rerio): LC 50 mg/l en 24hs.

Toxicidad en Crustáceos (Daphnia): EC50 mg/l en 24hs.

El producto es un poco toxico para organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:**

Elevadas concentraciones de fosfatos en el medio acuático promueven el crecimiento de algas (eutrofización del medio) lo que puede degradar la calidad del agua y su gusto.

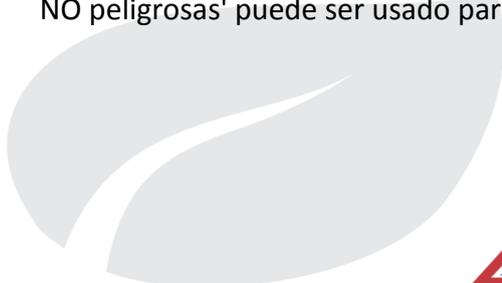
**Bioacumulación:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles**13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**

En caso se hubiera producido algún derrame de Fertiphos, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases para evitar su reutilización.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Tratar por lo general siempre, de usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las bolsas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento. Reglamentaciones internacionales: Este producto no está considerado como mercancía peligrosa, por lo que no requiere medidas especiales para su transporte sea esta por vía terrestre, marítima y aérea.

Un nombre en el empaque consignándola como ' FERTILIZANTE – NUTRIENTE PARA PLANTAS, NO peligrosas' puede ser usado para los embarque domésticos e internacionales.



**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación: Fertilizante fosfatado – Superfosfato simple.

Tipo de formulación: Granulado.

Fases de riesgo: Ninguna.

Otras Regulaciones:

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto Fertiphos es un fertilizante fosfatado de la forma SFS (SUPER FOSFATO SIMPLE), propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.



<b>Salud</b>	<b>0</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Fuego</b>	<b>0</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Especifico</b>		<b>Ninguno</b>

File: H.S. / FERTIPHOS/ 20.10.23

