

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (M.S.D.S.)
(Hoja de Seguridad)
“Plentyphos-P®”**

EMPRESA: Comercial Andina Industrial S.A.C.

PRODUCTO: **Plentyphos - P®** – Fertilizante foliar sólido.

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

- Nombre comercial del producto: **Plentyphos-P®**
- Uso: Fertilizante foliar.
- Formulador: Comercial Andina Industrial S.A.C.
- Distribuidor: Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C.
- Dirección: Av. Benavides N° 1579 séptimo piso Int. 702 edificio del Park II Miraflores. Lima – Perú.
- Teléfono: (511) 253-6444
- E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe

II. COMPOSICIÓN (ingredientes activos): (m/m)

.- Nitrogeno Total (N)	10.0%
.- Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	45.0%
.- Potasio soluble (K ₂ O)	10.0%
.- Magnesio (MgO)	400 ppm
.- Hierro (Fe ₂ O ₃)	100 ppm
.- Zinc (Zn)	100 ppm
.- Manganeso (Mn)	100 ppm
.- Cobre (Cu)	100 ppm

Código: GT-CAI-FO-005

Fecha de emisión: 12/05/2022

Versión: 00

Pág. 1 de 4



III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS. Peligros para la salud:
Plentyphos-P® es un fertilizante para aplicación foliar que no representa peligro en su uso y manejo.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Plentyphos-P® es un fertilizante sólido que no requiere de tratamientos especiales, sin embargo, como una medida elemental de seguridad para evitar algún tipo de inconvenientes, deberán tomarse las más básicas normas de seguridad durante su uso y aplicación.

V. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

No aplicable, ya que el **Plentyphos-P**® no es un producto inflamable ni explosivo.

VI. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL:

Como **Plentyphos-P**®, es un fertilizante sólido, cuyos ingredientes no revisten peligro, sólo basta recoger el material derramado y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización.

VII. PRECUACIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

La temperatura de almacenamiento de **Plentyphos-P**® debe ser del ambiente y el almacenamiento debe ser fresco, bien ventilado, seco y lejos de productos cáusticos, de alimentos y de productos farmacéuticos, se debe evitar el contacto con los ojos y la piel.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

La aplicación de **Plentyphos-P**® no requiere de equipos especiales de aplicación personal, pero por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección (Equipo de protección personal EPP).

Código: GT-CAI-FO-005

Fecha de emisión: 12/05/2022

Versión: 00 Pág. 2 de 4



IX. PROPIEDADES: Físico - Químicas

• Estado Físico	Sólido cristalino
• Color	Amarillo a verde limón
• Olor	Característico
• Densidad	No aplica
• pH	4.0 +/- 1.0
• Solubilidad en agua	100 % soluble
• Inflamabilidad	No inflamable
• Explosividad	No explosivo
• Corrosividad	No corrosivo
• Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Plentyphos-P® es un fertilizante sólido de aplicación foliar muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Plentyphos-P® un fertilizante sólido muy seguro de usar y muy poco o escasamente tóxico.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Plentyphos-P® es un fertilizante de aplicación foliar muy seguro de usar, con riesgo muy bajo o escaso al ecosistema, por lo tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuados y de manejo, no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

Código: GT-CAI-FO-005

Fecha de emisión: 12/05/2022

Versión: 00

Pág. 3 de 4



XIII. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

En caso se hubiera producido algún derrame de **Plentyphos-P**®, 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; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

XIV. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE:

Tratar, por lo general, siempre 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 cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Clasificación: Fertilizante foliar sólido.

Tipo de formulación: Cristales Soluble.

Frases de riesgo: Ninguna.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL:

El producto **Plentyphos-P**® es un fertilizante sólido en forma de cristales soluble, 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.

File: M.S.D.S. / **Plentyphos-P**® / 08.08.22

Código: GT-CAI-FO-005

Fecha de emisión: 12/05/2022

Versión: 00 Pág. 4 de 4

