

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PHARMAMIN - M<sup>®</sup>

---

#### Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

---

Nombre del producto: PHARMAMIN - M

Código del producto:

Proveedor: IKO – HYDRO SRL.

Fono emergencia: Chile: 56-2-2025944. AgroConnexion Ltda.

---

#### Sección 2: Composición / ingredientes.

---

Composición: Aminoácidos específicos 4,0% p/p

Macroelementos (MgO – CaO) 7,5% p/p

Microelementos (B – Zn) 0,2% p/p

---

#### Sección 3: Identificación de los riesgos:

---

Marca de etiqueta: PHARMAMIN - M

Clasificación de riesgos del producto: Moderadamente tóxico si es ingerido.

- a) Peligro para la salud de las personas: No peligroso.
- b) Peligros para el medio ambiente: No es peligroso.
- c) Peligros especiales del producto: No es tóxico.

---

#### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

---

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua. Lavar la ropa.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua abundante por 15 minutos. Si la irritación continúa, consultar con un médico.

Ingestión: Tomar abundante agua y llamar un médico.

Inhalación: Improbable. En caso se existir algún síntoma, consultar con un médico.

Notas al médico: Tratamiento habitual por intoxicación leve.

---

#### Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego:

---

Agentes de extinción: Agua. Evitar oxígeno u otros gases.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Usar los medios adecuados para las causas primarias de fuego. Usar equipos y procedimientos normales.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: Los habituales

---

#### Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas:

---

Medidas de emergencia si hay derrame: Disolver con agua y botar en terrenos no cultivados.

Equipo de protección especial: Usar guantes y lentes de protección.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: No contaminar cursos de agua

Métodos de limpieza: Limpiar con abundante agua.

Método de eliminación de desechos: De acuerdo a las regulaciones locales para eliminar residuos no peligrosos.

---

### **Sección 7: Manipulación y almacenaje:**

---

Recomendaciones técnicas: El producto es estable a temperaturas y humedad normales de almacenaje. Punto de cristalización: 3-4°C. Evitar la cercanía a fuentes de calor y el contacto con material oxidable.

Precauciones a tomar: Evitar contacto con ojos y piel.

Recomendaciones sobre manipulación segura: Usar guantes de goma, lentes de seguridad en las aplicaciones.

Condiciones de almacenamiento: Ventilación normal, temperaturas no inferiores a 4 °C.

Embalajes recomendados: Bidones plásticos.

---

### **Sección 8: Control de exposición / protección especial:**

---

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Proteger ojos y piel, No ingerir.

Parámetros para control: No disponible.

Límites permisibles ponderados y absolutos: No disponible

Protección respiratoria: No es necesario

Guantes de protección: Se recomienda.

Protección de la vista: Se recomienda.

Otros equipos de protección: No necesarios.

Ventilación: Normal

---

### **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

---

Estado físico : Líquido Transparente.

Apariencia y olor : Líquido color café claro. Olor suave.

pH : 3,2

Temperaturas de descomposición : No disponible

Punto de inflamación : No inflamable

Temperatura de auto ignición : No inflamable

Propiedades explosivas : No es explosivo

Peligro de fuego o explosión : No hay peligro.

Velocidad de propagación de la llama: No disponible

Presión de vapor a 25°C : No disponible

Densidad de vapor : No disponible

Densidad : Peso específico: 1,39 (g/ml)

Solubilidad en agua y otros solventes: Soluble en agua

---

**Sección 10: Estabilidad y reactividad:**

---

Estabilidad: Estable a temperaturas entre 4°C y 32°C.  
Condiciones que deben evitarse: No conocidas  
Productos peligrosos de la descomposición: No conocidas  
Polimerización peligrosa: No conocida.

---

**Sección 11: Información toxicológica:**

---

Toxicidad aguda : No Disponible  
Toxicidad crónica : No Disponible  
Efectos locales : Irritación leve en ojos y piel.  
Sensibilización alérgica: No conocida.

---

**Sección 12: Información ecológica:**

---

Inestabilidad : Es estable en condiciones normales.  
Persistencia/ degradabilidad: No disponible.  
Bioacumulación : No relevante.  
Efectos sobre el ambiente : No es contaminante.

---

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final:**

---

Método de eliminación del producto en los residuos: Lavado con agua y triple enjuague.  
Eliminación de envases / embalajes contaminados: Las normales para productos no peligrosos, triple enjuague.

---

**Sección 14: Información sobre transporte:**

---

NCH 2190, marcas aplicables: Sustancia no peligrosa.  
Nº N U No disponible.

---

**Sección 15: Normas vigentes:**

---

Normas internacionales aplicables: osaha, IATA  
Normas nacionales aplicables : NCH 2245  
Marca en etiqueta: PHARMAMIN-M Fertilizante mineral líquido

---

**Sección 16: Otras informaciones:**

---

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

---