

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del producto:	<b>POLY-FEED 16-8-32</b>
Número de Registro (MGAP/RNN):	<b>203/066</b>
Aptitud de uso:	<b>Fertilizante (Foliar/ Ferti-riego/ Invernadero)</b>
Análisis mínimo (%) p/p:	<b>16 – 8 – 8 – 32 + Mg 1.2</b>
Formulación:	<b>Cristalizado.</b>
Registrante:	<b>LANAFIL S.A</b>
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / Fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
Emergencias:	<b>CIAT – Hospital de Clínicas – Piso 7</b> <b>Teléfono: 1722</b>

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**2.1. COMPOSICIÓN**

<b>Nitrógeno (N)</b> (%) p/p	<b>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> (%) p/p	<b>Potasio (K<sub>2</sub>O)</b> (%) p/p	<b>Otros Nutrientes</b> (%) p/p
16	8	32	Magnesio: 1.2 Microelementos: B (0.020), Cu (0.01), Fe (0.1), Mn (0.05), Mo (0.008), Zn (0.015)

**2.2. COMPONENTES PELIGROSOS**

<b>Nombre común</b>	<b># CAS</b>	<b>% en peso</b>
Sulfato amónico	7783-20-2	35 – 45
Nitrato de potasio	7757-79-1	< 15

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

**Peligros más importantes:** Irritante para órganos respiratorios. Irritante para los ojos

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**



**En general:** En todos los casos que persistan los síntomas solicitar asistencia médica.

<b>Inhalación:</b>	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial.
<b>Ingestión:</b>	NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón por. Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.

**Notas para el médico tratante:** No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma. No usar chorros de agua de gran volumen.
<b>Productos peligrosos de descomposición térmica:</b>	Humos irritantes y tóxicos: Amoniaco, óxidos de fósforo, óxidos de potasio, óxidos de manganeso.
<b>Protección de bomberos:</b>	En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

## 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Utilizar equipos de protección personal adecuado
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger mecánicamente en producto derramado. Terminar de limpiar con agua. Absorber el remanente con arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
<b>Precauciones para el medio ambiente:</b>	Recoger el producto en un recipiente adecuado. Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación:</b>	Utilizar indumentaria protectora adecuada. Se requiere ventilación. Mantener precauciones de higiene industrial adecuadas.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener alejado del calor, y cualquier fuente de ignición (llama, chispa). Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado, evitar la humedad.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas técnicas:</b>	Asegurarse de trabajar en un área ventilada. Trabajar en lugares que tengan facilidades para ducharse y lavarse los ojos.
<b>Medidas higiénicas:</b>	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
<b><u>Equipo de protección personal.</u></b>	
<b>Sistema respiratorio:</b>	Usar tapa boca.
<b>Piel y cuerpo:</b>	Use indumentaria protectora adecuada. Botas de PVC resistentes a productos químicos.
<b>Manos:</b>	Guantes impermeables
<b>Ojos :</b>	Gafas de seguridad o protector facial

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido cristalino.
<b>Color:</b>	Rojo, azul o verde.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Punto de fusión:</b>	Se descompone a temperaturas mayores a 130 °C
<b>Solubilidad en agua:</b>	45-85 g/100 ml (20 °C)
<b>pH:</b>	4 – 6 (1% solución)
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No.
<b>Propiedades explosivas:</b>	Material oxidante que puede incrementar la intensidad de un fuego así como la posibilidad de generar explosiones
<b>Otras propiedades:</b>	No.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evitar luz solar directa y calor excesivo, así como condiciones húmedas. Contacto con agentes oxidantes y reductores, materiales combustibles, ácidos y alcalinos.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren bajo condiciones normales. En contacto con materiales alcalinos se puede liberar gas amónico.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Humos irritantes y tóxicos: Amoniaco, óxidos de fósforo, óxidos de potasio, óxidos de manganeso

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral – aguda (LD<sub>50</sub> rata):</b>	Sin datos.
<b>Toxicidad dermal – aguda (LD<sub>50</sub> rata):</b>	Sin datos.
<b>Inhalación:</b>	Sin datos.
<b>Síntomas de intoxicación; Efectos agudos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Irritación del tracto respiratorio: Tos.</li> <li>- Irritación/enrojecimiento del tejido ocular.</li> <li>- Irritación de las membranas nasales.</li> <li>- Si se ingieren grandes cantidades: vómitos, náuseas, diarreas.</li> </ul>

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad.****Organismos acuáticos**

LC50 (48 hrs.) Daphnia (Nitrato de potasio): 480 mg/L.

LC50 (96 hrs.) Peces (Nitrato de potasio): 1378 mg/L.

LC50 (48 hrs.) Carpa (Nitrato de amonio) : 447 mg/L.

**Aves**

Sin peligros conocidos

**Abejas**

Sin peligros conocidos

**Otros peligros:**

No desechar el producto en corrientes de aguas naturales o residuales, ya que actúa como nutriente de las plantas y/o algas por lo que, elevadas concentraciones del producto podrían causar procesos de eutrofización.

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL****Métodos de eliminación:**

Desechar en un vertedero aprobado, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Denominación de la  
Carga según ONU:**NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO.****N.C**  
(No clasificado)**15. OTRA INFORMACIÓN**