

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

Nombre del producto:	<b>NIPOFOL.</b>
Número de Registro (MGAP/RNN):	<b>203/011</b>
Aptitud de uso:	<b>Fertilizante (Foliar / Ferti-riego)</b>
Análisis mínimo (%) p/p:	<b>13-0-0-46</b>
Formulación:	<b>Cristales.</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**

Nitrógeno (N) (%) p/p	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (%) p/p	Potasio (K <sub>2</sub> O) (%) p/p	Otros Nutrientes (%) p/p
13	0	46	0

**2.2. COMPONENTES PELIGROSOS**

Nombre común	# CAS	% en peso
Nitrato de potasio.	7757-79-1	> 98

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

**Peligros más importantes:** Irritante para los ojos y la piel.

**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>	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>	Amoniaco, vapores nitrosos y óxidos de potasio.
<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 adecuados
<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.
<b>Color:</b>	Blanco.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Punto de fusión:</b>	334°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	32 g/L.
<b>pH:</b>	7 – 10.5 (10 %) (Alcalino)
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No.
<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>	Temperatura elevada. Evitar contacto con compuestos reductores y compuestos ácidos
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Reacciona violentamente con algunos metales, materiales combustibles y compuestos orgánicos.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Se descompone cuando se expone a un aumento de temperatura con formación de amoníaco, vapores nitrosos y óxidos de potasio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral – aguda (LD<sub>50</sub> rata):</b>	3750 mg/kg.
<b>Toxicidad dermal – aguda (LD<sub>50</sub> rata):</b>	Sin datos.
<b>Inhalación:</b>	Sin datos.

**Síntomas de intoxicación; Efectos agudos:**

- Dificultades respiratorias.
- Irritación/enrojecimiento del tejido ocular.
- Ligeramente irritante para la piel y el tracto respiratorio.
- Irritación de la mucosa gástrica intestinal.
- Dolor abdominal.
- Tras la ingestión de cantidades elevadas: náuseas/vómitos/sangre en las heces



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad.

#### Organismos acuáticos

LC50 (48 hrs.) (Daphnia magna) 490 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:	NITRATO DE POTASIO
-------------------------------------	--------------------

**1486  
50**

## 15. OTRA INFORMACIÓN