



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Distribuído por Roullier Brasil Ltda

Av. Alm. Maximiano Fonseca, 1550, Rio Grande, RS, Brasil  
Tel.: 55 53 234 1147

## 1 - Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/em

**Nombre del producto:** Adubo NPK

**Código del producto:** Adubo NPK BASIFERTIL ABONDANCE

**Acondicionamiento:**

**Proveedor: PROFERTIL PRODUTOS QUÍMICOS E FERTILIZANTES  
LTDA**

Av. Via Portuária, Km 20 – Candeias- Bahia - Brasil

Tel. 55 71 2107.6464/ Fax 55 71 2107.0056

**Teléfono de urgencia: 55 71 2107.6464**

---

## 2 - Composición/Información sobre los componentes

**Características químicas del preparado:**

Mezcla compleja de compuestos inorgánicos con un compuesto orgánico (urea)

**Las Sales presentes en la mezcla contienen esencialmente los siguientes elementos:**

**Sulfato:** SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> **Amonio:** NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

**Fósforo:** HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup> H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> **Potasio:** K<sup>+</sup>

**Cloreto:** Cl<sup>-</sup>

**Algunas formulas pueden contener elementos:**

**Calcio:** CaO, **Carbonato:** CO<sub>3</sub>.

---

## 3 - Riesgos posibles

**Efectos nefastos para la salud:** Irritante para los ojos. Las mucosas y la piel pueden irritarse en caso de contacto prolongado.

**Efectos en el medio ambiente:** Ningún conocido

**Peligros físicos y químicos:** Ningún conocido.

---

## 4 - Medidas para primeros auxilios

**Inhalación:** no atañido.

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa sucia, lavar a la persona con agua durante 15 mn con cualquier medio que sea (ducha, tubo de riego...). Consultar con un médico si hay una irritación que persiste.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 mn, mantenimiento los párpados abiertos. Consultar luego con un oftalmólogo.

**Ingestión:** No hacer vomitar. Avisar inmediatamente al auxilio médico correspondiente, ó BOMBEROS, mostrándole la etiqueta y la ficha de datos de seguridad. Cuidar del accidentado.

---

## 5 - Medidas contra incendios

Producto ininflamable

**Medios de extinción:** Todo tipo: agua pulverizada, polvo, espuma carbónica.

### **Métodos particulares de intervención:**

Atajar las aguas con absorbentes inertes (absorbente mineral, arena, tierra)

**Protección de los intervinientes:** Depende de la especificidad del fuego

---

## 6 - Medidas en caso de derrames involuntarios

**Precauciones individuales:** Ver capítulo 8. Airear el local.

**Precauciones a tomar para proteger el medio ambiente:** Atajar con un absorbente inerte (absorbente mineral o arena, tierra)

**Métodos de limpieza:** Recoger los residuos, almacenarlos en bidones de polietileno antes de enviarlos a tratar por una sociedad autorizada.

---

## 7 - Almacenamiento y manipulación

**Manipulación:** Formación del personal para la manipulación de fertilizantes. Ver capítulo 8. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos, la piel.

**Almacenamiento:** En embalaje de origen, en local aireado, en un lugar resistente a la corrosión, que no se hiele, a temperaturas inferiores a 40°C, y lejos de los alimentos, materias reactivas.

---

## 8 - Límite de exposición y equipos personales de protección

**Valor límite de exposición:** no hay valores cuantitativos.

### **Equipo de protección individual:**

Protección respiratoria: No necesaria en condiciones normales.

Protección de las manos: Guantes adaptados.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protecciones laterales.

**Medidas de higiene:** Lavarse tras utilización: utilización restringida: las manos, utilización importante: tomar una ducha completa. No comer ni beber en los lugares donde se use.

---

## 9 - Características físicas y químicas

**Aspecto:** Granulado

- Estado físico: Solido

- Color: Blanco a ceniza

---

- Olor: Inoloro
  - pH:** De 6 até 8,5 **en función de las formulas en solución a 10%**
  - Temperaturas específicas de cambio de estado físico:**
    - **Ebullición o gama de ebullición: no aplicable**
    - **Punto de hielo: no aplicable**
  - Punto de estallido:** ninguno
  - Masa volúmica:** De 0.9 até 1.1 a 20°C
  - Solubilidad:** **parcial o totalmente soluble**
  - Viscosidad:** no determinada (baja).
- 

## 10 - Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Hielo, temperaturas superiores a 40°C.

**Materias a evitar:** Metales (corrosión)

**Productos de descomposición peligrosos:** Ningún conocido.

---

## 11 - Información Toxicológica

**Toxicidad aguda: DL50 vía oral (ratón): no determinado.**

**Ingestión:** Irritación de las mucosas de la boca, garganta, esófago, tubo digestivo.

### **Efectos locales:**

Ojos y mucosas: irritación cuya importancia depende del tiempo de contacto.

Piel: irritación tras contacto prolongado

### **Efectos específicos:**

Cancerígenos: ninguno

Efectos sobre la reproducción: ninguno

---

## 12 - Informaciones ecológicas

**Movilidad:** Los fósforos, carbonatos, óxidos, sulfatos e iones de amônio son absorbidos por el suelo.

**Los sulfatos ( y los cloruros) solubles no absorbidos pasan en fase líquida.**

**Residual y degradabilidad:** la mezcla es fácilmente degradable.

**Ecotoxicidad:** no hay peligro conocido

---

## 13 - Datos para la eliminación como residuo

**La utilización correcta del producto no deja residuo.**

### **Desechos de residuos:**

**Prohibiciones:** Conformarse con la reglamentación nacional y local

---

Destrucción/eliminación: reciclado o incineración por empresa autorizada.

**Embalajes sucios:**

Prohibiciones: Conformarse con la reglamentación nacional y local.

Descontaminación/limpieza: enjuague con agua y reciclado del agua, luego.

Destrucción/eliminación: reciclado o incineración por empresa autorizada.

---

## 14 - Datos para el Transporte

**Vías terrestres: ADR / RID / ADN**

NO CLASIFICADO

**Vías marítimas: IMDG**

NO CLASIFICADO

**Vías aéreas: OACI/IATA**

NO CLASIFICADO

---

## 15 - Normas

**Etiquetado según directivas NBR 14725 y sus enmiendas**

---

## 16 - Otros datos

Utilización: Fertilizante.

---

**Esta ficha completa los folletos técnicos de utilización, pero no lo sustituye. Los datos que contiene están basados en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto atañido, en la fecha de actualización. Se proporcionan aquí de buena fe.**

**Se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos eventualmente corridos cuando un producto se utiliza para otros usos que aquellos para los que se ha concebido.**

**No dispensa en ningún caso al usuario de que conozca y aplique el conjunto de los textos reglamentarios sobre su actividad. Tomará bajo su responsabilidad única las precauciones necesarias para utilizar el producto, que conoce.**

**El conjunto de las prescripciones reglamentarias mencionadas tiene por objeto ayudar sencillamente al destinatario a que cumpla con sus obligaciones cuando utiliza un producto peligroso.**

**Esta enumeración no debe considerarse como exhaustiva. No exime al usuario de ninguna de las demás obligaciones que el incumben como resultado de los textos existentes diferentes de los mencionados que rigen la detención y utilización del producto para los cuales es único responsable.**

---