

# Ficha de Datos de Seguridad

# ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## 1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

*Identificación de la sustancia o del preparado*

**Denominación: Potasio nitrato B.P.**

*Identificación de la sociedad o empresa:* Acofarma Distribución S.A.  
Llobregat, 20  
08223-Terrassa. España.  
Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

## 2.- Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Sólidos comburentes (Categoría 3)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

### Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

Declaración(es) de prudencia

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

Símbolo(s) de peligrosidad

O Comburente

Frase(s) - R

R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Frase(s) - S ninguno(a)

**Otros Peligros** - ninguno(a)

## 3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-N°.: 7757-79-1 EINECS-N°.: 231-818-8

PM: 101.11

Fórmula molecular:  $\text{KNO}_3$

## 4.- Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua provocar vómito. Llamar al médico.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

*Medios de extinción adecuados:*

## Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

**Denominación:** Potasio nitrato B.P.

Agua.

*Riesgos especiales:*

Incombustible. Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Precipitar los vapores emergentes con agua. En caso de incendio pueden producirse: gases nitrosos.

### 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

*Procedimientos de recogida/limpieza:*

Recoger en seco y proceder a su eliminación. Aclarar después.

### 7.- Manipulación y almacenamiento

*Manipulación:*

Sin otras exigencias.

*Almacenamiento:*

Alejado de sustancias inflamables. Alejado de fuentes de ignición y calor.

### 8.- Controles de exposición/protección personal

*Protección personal:*

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Precisa.

Protección de los ojos: Precisa.

*Medidas de higiene particulares:*

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel.

Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido  
Color: Blanco  
Olor: Inodoro

Valor pH

(a 50 g/l H<sub>2</sub>O) (20°C) 5.5-8

Punto de fusión 334 °C

Punto de ebullición no disponible

Punto de ignición no disponible

Punto de destello no disponible

Limites de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad (20°C) 2.11 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en

agua (20 °C) 320 g/l

etanol (100°C) 2470 g/l

**Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA****Denominación: Potasio nitrato B.P.****10.- Estabilidad y reactividad***Condiciones a evitar:*

Información no disponible.

*Materias a evitar:*

Capacidad de reacción potenciada con metales pulverulentos, sustancias inflamables, compuestos orgánicos, sulfuros, boro (calor), carbono, azufre/carbono, fosfuros, fósforo, azufre, magnesio. ¡Riesgo de explosión!

*Productos de descomposición peligrosos:*

Gases nitrosos.

**11.- Información toxicológica***Toxicidad aguda:*DL<sub>50</sub> (oral, rata): 2000 mg/kg*Informaciones adicionales sobre toxicidad:*

Según ensayos sobre animales, poco tóxico.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

Tras ingestión: Irritación de las mucosas, náuseas, vómito, descomposición. Tras absorción de grandes cantidades: Metahemoglobinemia con cefaleas, arritmias, bajadas de tensión, dificultades respiratorias y espasmos. Sintomatología: cianosis (tonalidad azulada de la sangre).

**12.- Informaciones ecológicas***Efectos ecotóxicos:*Tóxico para organismos acuáticos: animales para alimentación de peces: CE<sub>0</sub>: 200 mg/l*Daphnia magna*: CL<sub>50</sub>: 490 mg/l/24 h; *Daphnia magna*: CL<sub>50</sub>: 226 mg/l/72 h;*Daphnia magna*: CL<sub>50</sub>: 39 mg/l/96 h;

Los compuestos de fósforo y/o de nitrógeno, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrofia de los acuíferos.

*Otras observaciones ecológicas:*

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

Peligroso para el agua potable.

**13.- Consideraciones relativas a la eliminación***Producto:*

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales

Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

*Envases:*

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

**Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA****Denominación: Potasio nitrato B.P.****14.- Información relativa al transporte**

Transporte por tierra ADR/RID y GGVS/GGVE (Alemania)

Clasificación GGVS/GGVE: 5.1 Cifra y letra: 22C

Clasificación ADR/RID: 5.1 Cifra y letra: 22C

Denominación del producto: 1486 POTASSIUM NITRATE

Transporte fluvial

No examinado

Transporte marítimo IMDG

Clasificación IMDG: 5.1 Número UN: 1486 Grupo de empaque III

Ems: 5.1 MFAG: 235

Nombre técnico correcto: POTASSIUM NITRATE

Transporte aéreo ICAO-IATA y IATA-DGR

Clasificación ICAO/IATA 5.1 UN/ID-Nº: 1486 Grupo de empaque III

Nombre técnico correcto: POTASSIUM NITRATE

**15.- Información Reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

**16.- Otras informaciones****Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2**

Fecha de emisión: 1-12-99

Fecha de edición 2ª: 30-11-10

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.