

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO

**1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****-Datos del producto:****-Nombre comercial:** Cloruro Potásico**-Nombre químico:** Cloruro Potásico ((Fórmula molecular: Cl K)**Utilización del producto/de la elaboración:** Fertilizante**-Fabricante /distribuidor****Distribuidor:**

A.NAVARRO S.A.

CTRA DE NIJAR 100

04120-LA CAÑADA (ALMERIA)

TFNO:34-950626015

FAX: 34-950626150

e-mail.: [info@navasa.com](mailto:info@navasa.com)web: [www.navasa.com](http://www.navasa.com)**-Información para casos de emergencia:**

Central: 950626015 fax 950626150

Teléfono de urgencias toxicológicas (atención 24h): 91 562 0420

**2. Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

-No clasificado como materia peligrosa según la Directiva 67/548/EEC.

**-Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

1.- Sobre el hombre: Tiene escasa peligrosidad. Sin embargo se recomienda atender a los siguientes puntos:

- Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede causar alguna irritación.
- Contacto con los ojos: En los ojos pueden causar irritaciones.
- Ingestión: En grandes cantidades provoca gastroenteritis aguda.
- Inhalación: Altas concentraciones de polvo de material en suspensión pueden causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas tales como dolor de garganta y tos.

2.- Sobre el medio ambiente: Los grandes derrames pueden causar efectos adversos en los cursos de agua.

**3. Composición/información sobre los componentes****-Caracterización química:**

1Nombre Químico:Cloruro Potásico

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO**

Fórmula Química:KCl  
Peso Molecular:74,55  
CAS nº:7447-40-7  
EINECS nº:231-211-8

**4.Primeros auxilios****-Instrucciones generales:**

Prestar asistencia médica a las personas afectadas.

**· En caso de inhalación del producto:**

Trasladar a la persona afectada al aire fresco en seguida. Mantener al paciente caliente y en reposo Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavar la piel afectada con agua abundante.

**· En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos con solución de lavado ocular o con agua durante al menos 15 minutos. Continuar lavando hasta conseguir la atención médica. Mantener los párpados abiertos durante los lavados.

**· En caso de ingestión:**

Si el accidentado esta consciente, inducir al vómito introduciendo los dedos en la garganta. Mantener al lesionado en reposo y dar a beber abundante agua. Acudir al medico urgentemente. La ingestión de grandes cantidades produce gastroenteritis aguda.

**..En caso de Inhalación:**

Trasladar al afectado al aire fresco en seguida. Mantenerlo caliente y en reposo.

NOTA: No proporcionar líquidos a una persona inconsciente.

**5.Medidas de lucha contra incendios****-Instrucciones generales:**

5.1.- Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada.

5.2.- Riesgos: Enfriar con agua los recipientes y/o almacenes. Situarse de espaldas al viento. Los recipientes cerrados reventar por formación de gases. Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO

**6. Medidas en caso de liberación accidental**

- Precauciones personales: Ponerse el equipo de protección antes de entrar en el área de peligro.(ver punto 8). Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.
- Precauciones medioambientales: Mantener al público alejado. Cualquier derrame de producto se limpiará rápidamente, recogerá y situará en un recipiente limpio y etiquetado. Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales. Tomar precauciones para evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes. Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

**7. Manipulación y almacenamiento**

- Manipulación:**  
Evitar la generación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Lavar después del manipulado. Manejar en lugar bien ventilado. Utilizar gafas de seguridad con protección lateral, prendas adecuadas y guantes resistentes a productos químicos. Disponer, en lugares accesibles, mangueras para formar cortinas de agua de lavado y eventuales fugas.
- Almacenamiento:**  
Almacenar en zonas frescas, secas, bien ventiladas y lejos de posibles fuentes de calor y fuego.

**8. Controles de la exposición/protección personal**

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalación técnica:**
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
No hay límites oficiales especificados..
- Equipo de protección individual:**
  - Medidas generales de protección e higiene:**
    - Medidas de precaución y equipos mecánicos: Instalar equipos lava-ojos y duchas de seguridad en cualquier lugar en donde se pueda producir contacto con los ojos y la piel.
  - Protección personal:
    - Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtro adecuadas o equipos autónomos si los niveles de exposición exceden de los límites recomendados.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO**

Protección cutánea. Manos. Usar guantes de PVC, neopreno u otro elastómero resistente

Protección cutánea. Ojos. Utilizar gafas de seguridad con protección lateral o pantallas faciales.

Protección cutánea. Resto del cuerpo: Usar ropa de protección resistentes a productos químicos.

**9. Propiedades físicas y químicas**

-Datos Generales:	
<b>-Forma:</b>	<b>Sólido cristalino</b>
<b>-Color:</b>	<b>Blanco</b>
<b>-Olor:</b>	<b>Inodoro</b>
<b>Cambio de estado</b>	
<b>-Punto de fusión/campo de fusión</b>	<b>776°C</b>
<b>-Punto de ebullición/campo de ebullición:</b>	<b>1500°C</b>
<b>-Punto de inflamación</b>	<b>No aplicable</b>
<b>-Peligro de explosión</b>	<b>No explosivo</b>
<b>-Densidad absoluta</b>	<b>1,987 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>-Solubilidad en el agua (20°C)º</b>	<b>340g/l</b>

**10. Estabilidad y reactividad**

Este producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Debe de evitarse las altas temperaturas y el vertido de la materia en cursos de agua.

**11. Información toxicológica**

-- General: Aunque no es una materia peligrosa, el cloruro potásico irrita la los ojos y la piel, y daña los tejidos del tracto respiratorio (en caso de inhalación) y puede causar inflamación y molestias en el aparato digestivo (en caso de ingestión).

- Datos toxicológicos:

- Contacto con la piel: Irrita la piel y en contactos repetidos puede producir dermatitis.
- Contacto con los ojos: Causan irritación en los ojos.
- Inhalación: Daña los tejidos del tracto respiratorio. Tras una primera irritación y transcurridas unas horas sin síntomas, puede llegar a formarse un edema pulmonar, siendo los síntomas: dolor de garganta, deficiencia respiratoria y jadeos.
- Ingestión: Causa inflamación en la boca, laringe, esófago e intestino, siendo los primeros síntomas la inflamación de garganta, ulceraciones en la boca y dolores abdominales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO****12. Información ecológica**

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **-Ecotoxicidad:** Una concentración elevada de Cloruro Potásico en el agua es susceptible de tener incidencia negativa, pero reversible sobre la flora y la fauna piscícola, así como , en la potabilidad del agua.
- **-Movilidad:** Soluble en agua.
- **-Potencial de Bioacumulación:** No presenta riesgo importante de bioacumulación.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Producto:**
- **General:** Producto utilizado como abono. Puede esparcirse sobre las superficies o espacios verdes en dosis de 1 kg por 50 m<sup>2</sup> (200 kg/ha). En general utilizar vertederos autorizados.

**14. Información relativa al transporte**

- 
- No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte internacional: ADR (carretera), RID (ferrocarril), IMDG (marítimo).
- 

**15. Información reglamentaria**

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
- **Clasificación y etiquetado conforme a la normativa vigente**
- **-Legislación aplicable**
- RD. 1078/1993: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado.
- RD. 363/1995: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- RD 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Normativa sobre los fertilizantes y afines:
- RD. 72/88 de 5-2-88 BOE nº 32 de 6-2-88.
- RD. 877/91 de 31-5-91 BOE nº 140 de 12-6-91.
- OM. de 28-05-98, BOE nº 131 de 2-06-98.
- RD 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Según 1907/2006/CE, Art. 31**

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: CLORURO POTASICO****16.Otra información****- Referencias:**

Guía para la compilación de SAFETY DATA SHEETS para los materiales fertilizantes editada por EFMA.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.