

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2009

Revisión: 02.06.2009

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** NPK- Nitrosulf-C
- **Utilización del producto / de la elaboración** Fertilizante
- **Fabricante/distribuidor:**
- **Fabricante:**
 UBE Chemical Europe, S.A.
 Polígono El Serrallo s/n
 12100 Grao de Castellón (Spain)
 Tel: +34 964 73 80 00
 Fax: +34 964 73 81 80
- **Distribuidor:**
 UBE Chemical Europe, S.A.
 Polígono El Serrallo s/n
 12100 Grao de Castellón (Spain)
 Tel: +34 964 73 80 00
 Fax: +34 964 73 81 80
- **Información para casos de emergencia:**
 Teléfono en España: 704.1000.87
 Teléfono internacional: +44 (0) 208 762 8322


2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** No disponible
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**
 Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7664-38-2	ácido fosfórico	 C; R 34
EINECS: 231-633-2		

- **Componentes no peligrosos**

	sulfato de amonio	
	nitrato amonico	
CAS: 7447-40-7	cloruro de potasio	
EINECS: 231-211-8		
CAS: 57-13-6	urea	
EINECS: 200-315-5		

- **Indicaciones adicionales:**

Solucion acuosa que puede contener alguna de las siguientes sustancias: nitrógeno ureico, nitrógeno amoniacal, nitrógeno nítrico.

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:**
 Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.
 Consultar inmediatamente al médico.

(continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.06.2009

Revisión: 02.06.2009

Nombre comercial: NPK- Nitrosulf-C

- **En caso de contacto con la piel:**
Quitar la ropa contaminada
Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Si el paciente está consciente, provocar el vómito. Asistencia médica.
No dar nada por la boca si el afectado se encuentra inconsciente
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** Agua nebulizada
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Dióxido de carbono CO₂
Polvo extintor
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Oxidos azoicos (NO_x)
Oxido de azufre (SO_x)
Oxidos de fósforo (P₂O_x)
Amoníaco (NH₃)
Compuestos halogenados
Oxidos metálicos
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).
O, neutralizar con carbonato sódico en polvo o caliza
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Proteger del calor.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

(continua en página 3)

E

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2009

Revisión: 02.06.2009

Nombre comercial: NPK- Nitrosulf-C

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con metales.
No almacenar junto con bases fuertes y materiales combustibles.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Ventilación mecánica en el punto de fuga de vapor o niebla

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7664-38-2 ácido fosfórico

VLA(CD)	2 mg/m ³
VLA(ED)	1 mg/m ³
VLA	VLI

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- **Protección respiratoria:** Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:	Solución
Color:	Verde amarillento
Olor:	Característico

- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: -

(continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2009

Revisión: 02.06.2009

Nombre comercial: NPK- Nitrosulf-C

Punto de ebullición /campo de ebullición: -

- | | |
|--|--------------------------------|
| · Punto de inflamación: | - |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. |
| · Densidad a 20°C: | 1,19 - 1,26 Kg/cm ³ |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Soluble. |
| · valor pH: | < 2,5 |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
Evitar evaporacion del agua y calentamiento excesivo
- **Materiales que deben evitarse:** Agentes alcalinos.
- **Reacciones peligrosas**
Reacciona con diferentes metales.
Reacciona con álcalis fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Óxidos azoicos (NOx)
Óxidos de azufre (SOx)
Óxido de fósforo (p. ej. P205)
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Amoníaco
Oxidos metálicos

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

6484-52-2 nitrato de amonio

Oral	LD50	2217 mg/kg (rat)
------	------	------------------

7783-20-2 sulfato de amonio

Oral	LD50	2840 mg/kg (rat)
------	------	------------------

57-13-6 urea

Oral	LD50	8471 mg/kg (rat)
------	------	------------------

7447-40-7 cloruro de potasio

Oral	LD50	2600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

(continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2009

Revisión: 02.06.2009

Nombre comercial: NPK- Nitrosulf-C

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
El vertido de aguas residuales con fósforo está regulado por ley (Aplicable la ley 20/1986 de residuos tóxicos y peligrosos)
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Frases-S:**
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

16 Otra información

- **Frases R relevantes**
34 Provoca quemaduras.
- **Departamento que elabora la ficha de seguridad:**
Corporate Social Responsibility- Product Liability
- **Interlocutor:** E-mail: sds.ube.eu@ube.es