

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE NUTRIPHOS COMPLEX

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

-Uso: Fertilizante

-Identificación de la sustancia o preparado: NUTRIPHOS COMPLEX.

-Identificación de la sociedad o empresa: BIOTECH AGRICÖ S.L. Estacada del Pino nº 12 (Sevilla).

España. C.I.F.: B91958322.

Teléfono de Urgencias: 915620420.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Según la Directiva 67/548/ECC:

Corrosivo cutáneo, categoría de peligro 1B-Peligro (CLP: Skin Corr. 1B).

Según el Reglamento (EU) Nº 1272/2008:

C: Corrosivo.

### Elementos de la etiqueta:

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE:

Símbolos:



C: Corrosivo

Frases R:

**R34:** Provoca quemaduras.

Frases S:

**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S3/7:** Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S23:** No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**S27:** Quítense inmediatamente la ropa manchada o contaminada.

**S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón.

**S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**S47/49:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 40°C.

**S56:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**S62:** En caso de ingestión no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) nº 1272/2008:

Pictogramas:



Palabras de advertencia: PELIGRO

**Identificación de peligro (CLP):**

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

**De carácter general:**

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**De prevención:**

**P234** Consérvese únicamente en el envase original.

**P260:** No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

**P270** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**De respuesta:**

**P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P310:** Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

**P361** Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**De almacenamiento:**

**P401** Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**P411+P235** Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco.

**De eliminación:**

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

Composición	p/p%
Nitrógeno (N) total	7.0
Nitrógeno (N) orgánico	1.0
Nitrógeno (N) nítrico	1.5
Nitrógeno (N) amoniacal	1.5
Nitrógeno (N) ureico	3.0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	21.0
Materia orgánica total	16.0
Extracto húmico total	16.0
Ácidos fúlvicos	16.0
Bioactivadores vitamínicos	0.5

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

**Descripción de los primeros auxilios:**

**Inhalación:** En caso de molestias respiratorias persistentes, llamar a un médico o solicitar ayuda médica urgente. Sacar al aire libre.

**Contacto con la piel:** Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con un producto adecuado y enjuagar abundantemente con agua (20 - 30 minutos). Lávese la ropa antes de su reutilización. Llamar al médico.

**Contacto con los ojos:** Con ayuda de un separador de párpados, aclarar abundantemente con agua durante 20-30 minutos. Llamar al médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No induzca al vomito. Llamar al médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Quemaduras en caso de contacto con la piel. El vapor causa irritación leve en los ojos, la garganta y la piel.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Puede considerarse una endoscopia o un lavado gástrico, pero puede causar daños graves en el estómago o en el esófago.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **Medios para extinguir incendios:**

Medios de extinción adecuados: CO<sub>2</sub>, Polvo, Espuma, Agua atomizada.

Medios de extinción inadecuados: No utilice un flujo potente de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Productos peligrosos de descomposición térmica: No inflamable. El contacto con metales produce hidrógeno que puede formar mezclas explosivas con el aire.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Protección en caso de incendio: Llevar ropa de protección completa anti-ácido, guantes y botas. Utilice un aparato de protección respiratoria autónoma (sección 8). Utilice agua atomizada/nebulizada para los procesos de enfriamiento.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** El vertido debe ser manejado por personal de limpieza entrenado adecuadamente, equipado con ropa de protección completa "anti-ácido", guantes y botas (sección 8). Mantener el público alejado de la zona de peligro.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Evitar la contaminación solar.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** En caso de fuga o de derrame: Ventilar la zona. Transferir en un recipiente apropiado y etiquetado con el fin de proceder a un tratamiento posterior. Neutralizar con carbonato sódico, carbonato de calcio o cal. Enjuague con agua.

**Referencia a otras secciones:** Véase la sección 8 y 13 para obtener más información.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### **Manipulación:**

Una buena ventilación del lugar de trabajo es necesaria. Respete los límites de exposición que se especifican en la hoja con los datos de seguridad de este producto.

Utilizar material apropiado. Utilizar preferentemente técnicas de bombeo para verter o descargar. Proporcionar un sistema de retención adaptado. Evitar todo contacto con esta sustancia. No respirar los vapores. Nunca introducir agua ni un agente acuoso en los depósitos o contenedores. Las diluciones o neutralizaciones son altamente exotérmicas.

Evitar: Salpicadura. En caso de disolución, echar siempre el producto en el agua y no a la inversa.

No mezclar con: materiales incompatibles (véase sección 10.5)

Consejo sobre higiene ocupacional: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Despójese de la ropa y del calzado contaminado.

### **Almacenamiento:**

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado de los álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos.

No almacenar bajo la luz directa del sol. Conservar a temperatura ambiental por encima del punto de cristalización.

Materiales compatibles: Acero inoxidable, polietileno de alta densidad y vidrio.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL.

### Parámetros de control:

No disponibles.

### Control de la exposición:

#### Medidas técnicas:

Utilizar en procesos cerrados (por ejemplo, transferencia en circuito cerrado).

Una buena ventilación del lugar de trabajo es necesaria.

Asegurar un control regular de la atmósfera.

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

#### Protección personal:

- Protección para los ojos: Gafas químicas (goggles) o pantalla de mano con gafas de seguridad de acuerdo EN 166.

- Protección para la piel: Usar ropa de protección de un modelo adecuado para la proyección de riesgo y resistentes a la acidez (prueba de resistencia según la norma EN 368- 369). Zapatos de seguridad impermeables.

- Protección de las manos: Use guantes resistentes a productos químicos con el tema "EN 374:3". Consulte al proveedor del guante.

- Protección de las vías respiratorias: Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas. Donde pueda producirse excesivo de aerosol o de vapor, utilice un equipamiento de protección apropiado (con filtro "EN 143").

#### Control de la exposición ambiental:

Utilizar preferentemente técnicas de bombeo para verter o descargar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- **Estado físico:** Líquido.
- **Color:** marrón.
- **Olor:** Característico.
- **Solubilidad en agua:** Totalmente soluble.
- **Densidad:** 1,33-1,37 g/cc.
- **pH:** Ácido.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:** Reacciona a los álcalis fuertes. El contacto con metales puede provocar el desprendimiento de hidrógeno inflamable.

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipulación y almacenaje.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** En contacto con sulfuros y cianuros, desprende un gas tóxico.

**Condiciones a evitar:** Temperaturas elevadas. Luz.

**Materiales a evitar:** Álcali, productos cáusticos, metales no nobles.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede liberar gases tóxicos.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

### Toxicidad aguda:

- Inhalación: No disponible.

- Dermal: No disponible.

- Ingestión: No disponible.

- Piel y ojos corrosión/irritación: No disponible.

- Sensibilización respiratoria o cutánea: Irrelevante. Productos corrosivos.

- Carcinogénesis: Sin datos disponibles.

- Mutagenicidad: No disponible.

**Tóxico para la reproducción:**

- Fertilidad: No disponible.
- Desarrollo: No disponible.

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS.**

**Toxicidad:**

- Peces: No disponible.
- Plantas acuáticas: No disponible.
- Invertebrado acuático: No disponible.

**Persistencia - degradabilidad:** Irrelevante.

**Potencial de bioacumulación:** Irrelevante.

**Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.

**Resultados de la valoración:** No disponible.

**Otros efectos adversos:** No disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.**

**Eliminación de los residuos:** Neutralizar con carbonato sódico, carbonato cálcico o cal. Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE y Directiva 94/62/CE relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

**Embalajes:** Cuando esté totalmente vacío, los envases son reciclables. Los envases de almacenamiento deben estar limpios de contaminación antes de usarlos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**ADR/RID/ADN/IMO-IMDG/IATA:**

- **Nº UN** : 1805
- **Shipping name** : ácido fosfórico
- **Clase** :8
- **Grupo de embalaje** : III

**Tunel code: E : Paso prohibido por túneles de la categoría E. III Code túnel: (E)**

- **Etiquetado según ADR**



C: Corrosivo

Etiqueta de peligro: 8

- **H.I. nº** :80
- **IMDG-Polución marina** :No

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Ver punto 2.

**Evaluación de la seguridad química.**

Información no disponible.

**16. OTRAS INFORMACIONES.**

**Texto de las frases de riesgo (R-H):**

**R34:** Provoca quemaduras.

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.