



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

### **NUCLUES O-PHOS**

Eurofert Colombiana S.A.S.  
Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78  
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34  
Producto de: Helena Agri-Enterprises

#### **Teléfonos de emergencia**

Madrid	(1) 632 2260	(24 horas)
CISPROQUIM	(1) 288 6012	(24 Horas)
	01 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 643 3927	(24 Horas)
	01 8000 91 6818	(24 Horas)

---

#### **1. Identificación del producto químico y la compañía**

##### **NUCLUES O-PHOS**

**Empresa:** Eurofert Colombiana S.A.S.

##### **Dirección de contacto**

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34

---



Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

## 2. Composición, información sobre los componentes

**Nombre comercial:** Nuclues O-Phos  
**Nombre común:** Nuclues O-Phos

### Descripción química:

Nitrógeno total (N) .....8%  
Nitrógeno amoniacal (N) .....8%  
fósforo asimilable (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) .....24%  
Hierro (Fe)\* .....0,1 %  
\*Quelutado con EDTA

## 3. Identificación de peligros

<b>Palabra clave</b>	Advertencia
<b>Irritación a la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y erupciones.
<b>Irritación a los ojos</b>	El contacto puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar irritación severa.
<b>Toxicidad aguda vía oral</b>	No hay datos
<b>Toxicidad aguda vía dérmica</b>	No hay datos
<b>Categorías de peligros</b>	Toxicidad vía oral/dérmica/inhalación - 5/5/5; irritación a los ojos – 2B; irritación a la piel - 3



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**En caso de inhalación:** pasar a la persona a un lugar con aire fresco inmediatamente. Buscar atención médica de ser necesario.

**En caso de contacto dérmico:** retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si la piel se pone roja o desarrolla erupciones.

**En caso de contacto ocular:** enjuagar los ojos suave y completamente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

**En caso de ingestión accidental:** buscar atención médica inmediatamente. Darle a la persona uno o dos vasos de agua para tomar y luego inducir el vómito. No suministrar nada vía oral ni inducir el vómito si la persona está inconsciente.

---

#### 5. Medidas para extinción de incendios

**Medios extintores** Líquido no combustible. Utilizar agentes extintores indicados para extinguir la causa del incendio.

**Peligros específicos por el Químico** Puede producir amoniaco u otros vapores tóxicos durante un incendio.

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

**Peligros especiales durante la extinción de incendios**

Portar un dispositivo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Evitar la exposición al humo y vapores. Contener cualquier escorrentía.

---

**6. Medidas para escapa accidental o derrame**

**Precauciones Personales**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Restringir el acceso al área contaminada.

**Equipo Protector**

Gafas herméticas o escudo facial y guantes, delantal y calzado impermeables. No se requiere protección respiratoria para el uso normal. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo.

**Procedimiento para emergencias**

Contener el líquido derramado para evitar escorrentía hacia vías fluviales, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

**Métodos y materiales para contener y limpiar el derrame**

Contener el producto derramado, recogerlo y reutilizarlo si no ha sido contaminado. Cubrir el líquido contaminado con material absorbente de ser necesario. Colocar el material contaminado en recipientes adecuados para la debida disposición.

---

**7. Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para el manejo seguro**

No almacenar junto a alimentos u otros materiales destinados al consumo humano o animal. No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.

**Condiciones para el almacenamiento Seguro**

Mantener el recipiente bien cerrado. Se puede almacenar en un área sin calefacción mientras no quede expuesto a temperaturas congelantes.



Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

### 8. Controles de exposición, protección personal

<b>TLV/PEL</b>	No hay datos
<b>Control de ingeniería</b>	Un sistema de extracción general y/o local de aire es suficiente.
<b>Equipo protector personal</b>	Gafas herméticas o escudo facial y guantes, delantal y calzado impermeables. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo.

### 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Amarillo encendido
<b>Olor</b>	Leve olor a amoníaco
<b>Estabilidad</b>	El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas en la etiqueta.
<b>Punto de ebullición</b>	> 212 °F (100°C)
<b>Punto de fusión</b>	
<b>(Punto de congelación)</b>	< 32 °F (0°C)
<b>Densidad al vapor</b>	No determinada
<b>Solubilidad en agua</b>	100%
<b>Densidad (g/mL a 25°C)</b>	1,267 – 1,297 g/mL
<b>Índice de evaporación</b>	
<b>(Acetato de Butilo = 1)</b>	No determinado
<b>pH</b>	6,1 – 7,5
<b>Límites de inflamabilidad</b>	No se aplica



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

<b>Coefficiente de partición</b> (Octanal/Agua)	No hay datos
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se aplica

---

#### 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay datos
<b>Estabilidad química</b>	Estable
<b>Productos peligrosos producidos por la descomposición</b>	Puede liberar amoníaco, óxidos fosfóricos y otros vapores tóxicos durante un incendio.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurrirá
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.
<b>Materiales Incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.

---

#### 11. Información toxicológica

<b>DL50 Oral</b>	No hay datos
<b>DL50 Dérmica</b>	No hay datos
<b>CL50 Inhalatoria</b>	No hay datos
<b>Vías de exposición probables</b>	Ojos, piel

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

<b>Irritación de la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y erupciones.
<b>Irritación de los ojos</b>	El contacto puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar irritación severa.
<b>Sensibilización de la piel</b>	No clasificado como sensibilizador de piel.
<b>Carcinogénico</b>	No registrado con IARC ni NTP ni OSHA.
<b>Efectos crónicos</b>	No hay datos.
<b>Otros peligros</b>	No se conocen ninguno

---

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No hay datos
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No hay datos
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay datos

---

## 13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

<b>Método de disposición final</b>	Se debe disponer este material de conformidad con los procedimientos establecidos por las autoridades nacionales y locales.
------------------------------------	---

---





---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

#### 14. Información sobre el transporte

<b>Nombre Asignado por la ONU Para Efectos del Transporte</b>	No regulado por el DOT ni IATA ni IMDG
<b>Clasificación del Peligro para Efectos del Transporte</b>	Ninguna
<b>Número ID Asignado por las Naciones Unidas</b>	Ninguno
<b>Categoría de Embalaje</b>	Ninguna
<b>Peligros Ambientales</b>	No hay datos
<b>Transporte a Granel</b>	No hay dato.
<b>Precauciones Especiales para el Transporte</b>	Ninguna
<b>Clasificación para el Transporte</b>	Compuesto Fertilizante (Fertilizante Fabricado); Líquido; NOIBN (NMFC Artículo 68140, Sub-Artículo 6, Clase 70)

---

#### 15. Información reglamentaria

**Clasificación de la Asociación Nacional para la protección contra incendios (Niveles: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo)**

Salud	1
Incendio	0
Reactividad	0

---



---

Hoja de Seguridad  
Fecha de Revisión: 09/02/2021  
Producto: **NUCLUES O-PHOS**

---

**S.A.R.A. (Capítulo III) Clasificación de Peligros (Sí/No)**

Peligro agudo para la Salud	Si
Peligro crónico para la Salud	No
Liberación Repentina de Presión	No
Incendio	No
Reactivo	No

---

**16. Información adicional**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.