

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT<sup>®</sup> PHOS

Versión 1

Fecha de edición 24.09.2012

Hoja 1 de 5

---

#### Sección 1: Identificación de sustancia y empresa

Nombre del producto: **SOLT<sup>®</sup> PHOS**

Proveedor y Distribuidor: Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.  
Av. Guillermo Dansey 2176 Lima Cercado  
Lima-Perú  
Telf. 3368645/fax 3368299

**Teléfono para casos de Emergencia:** Cicotox 0-800-1-3040  
Essalud 0-800-1-0200

---

#### Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico: Fertilizante foliar a base de fósforo.

Formula química:

Nitrógeno (N)	10%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	38 %
Cinc (Zn)*	0.1%

\*Completamente quelatizado con EDTA.

---

#### Sección 3: Identificación de los riesgos

Efectos Potenciales en la Salud: Posibles efectos que pueden ocurrir si este material es manejado en forma inadecuada

Por Exposición: Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

Ojos: Puede producir irritación.

Piel: Con larga exposición, la piel puede sufrir ligera irritación

Ingestión e Inhalación: causará los mismos efectos que todo abono foliar.

---

#### Sección 4: Primeros Auxilios

**Ojos:** Lavar rápidamente los ojos con una gran cantidad de agua, durante 15 minutos. Luego si es necesario solicitar atención médica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **SOLT<sup>®</sup> PHOS**

Versión 1

Fecha de edición 24.09.2012

Hoja 2 de 5

---

**Piel:** Lávese bien con agua corriente, y jabón.

**Ingestión /Inhalación:** Si se ha ingerido o inhalado, beber agua y acudir al médico.

---

#### **Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego**

Punto de Inflamación: No combustible, No inflamable.

Método: No aplica

Límites de inflamabilidad: No aplica

Medios para extinción: No aplica

Riesgos de fuego y explosión: **SOLT<sup>®</sup> PHOS**, después de estar sin agua puede quemarse como un fertilizantes, con desprendimiento de gases característicos a los fertilizantes.

Equipo de lucha contra incendios: Use equipo de respiración autónomo.

---

#### **Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas accidentales**

Ante un derrame: Ver la Sección de **Medidas de protección personal**.

Si ha estado, en contacto con el fertilizante durante la limpieza del derrame, ver la Sección de **Procedimientos de primeros auxilios**.

El producto derramado recuperar para el rehúso previa filtración.

---

#### **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

##### **Precauciones a tomar durante el manejo y almacenamiento:**

Manipular todo fertilizante foliar líquido y almacenar en depósitos con buena ventilación.

A bajas temperaturas el producto podría parcialmente cristalizar, no significa que se deterioró, con agitación se reincorpora todo a la solución y usarlo de forma normal.

A temperaturas altas se puede generar una sobrepresión en el envase por evaporación del agua, no se deteriora el producto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **SOLT<sup>®</sup> PHOS**

Versión 1

Fecha de edición 24.09.2012

Hoja 3 de 5

---

No almacene este material en envases para alimentos o agua para tomar.  
Transportar en envases plásticos que no se oxidan.

---

#### **Sección 8: Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la exposición: Observar las precauciones habituales en el manejo de los fertilizantes foliares líquidos.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación del spray.  
Usar máscaras de protección

Guantes de protección: Guantes de PVC.

Protección de la vista: Lentes de seguridad

Ventilación: Natural

---

#### **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Apariencia: Líquido

Color: Azul-celeste.

Olor: Olor característico de abonos foliares amínicos

pH: 5.0 - 6.0

Densidad: 1.290 a 1.310 gr/ml.

Punto de fusión y ebullición: Prácticamente la del agua.

Solubilidad en agua: Totalmente soluble en todas las proporciones.

---

#### **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: No tiene reactividad, solo mantiene sus propiedades físicas

Incompatibilidad: **SOLT<sup>®</sup> PHOS** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso convencional.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT<sup>®</sup> PHOS

Versión 1

Fecha de edición 24.09.2012

Hoja 4 de 5

---

Productos peligrosos de descomposición: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

Polimerización peligrosa: No aplica

---

#### Sección 11. Información toxicológica

Datos agudos o críticos

Efectos locales

Dérmica DL<sub>50</sub> - conejo: >5000 mg/kg

Irritación de la piel - conejo: ligera irritación

Irritación de los ojos - conejo: irritación

Toxicidad aguda: No hay información disponible

---

#### Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad: Estable.

Persistencia / degradabilidad: Producto biodegradable.

Bio-acumulación: No representa peligro.

Efectos sobre el medio ambiente: No contamina (producto inocuo)

---

#### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación: Recoger para rehusar o con material absorbente y disponer en lugares habilitados respetando la legislación local vigente.

Eliminación de envases: Triple lavado y disposición en centros de acopio autorizados.

---

#### Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte

Vía marítima: Sin restricción para el transporte

Vía aérea: Contemplar las restricciones para abonos foliares líquidos fosforados.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **SOLT<sup>®</sup> PHOS**

Versión 1

Fecha de edición 24.09.2012

Hoja 5 de 5

---

#### **Sección 15: Normas vigentes**

Normas nacionales: No aplicable

Marca internacional: No Aplica.

---

#### **Sección 16: Otras informaciones**

La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

---