



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ENERGISOIL

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

**Nombre químico:** Extracto húmico 15%.

**Aplicación:** Fuente de materia orgánica para agricultura.

**Proveedor:** Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3  
28046 - Madrid  
Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87

**Teléfono de emergencia:** 91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología).

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Pictogramas:** C: Corrosivo.

**Frases R:** R35: Provoca quemaduras graves.

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

**Descripción química:** Ácidos Húmicos.

##### Composición/Información sobre los ingredientes

Número	% w/w	Número - CAS	Nombre químico	
Número	Número - CEE	Número de anexo-1	Símbolo(s)	Frase(s)-riesgo

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Síntomas y efectos:

##### Primeros Auxilios

###### En general:

En todos los casos de duda, o cuando persisten los síntomas, solicitar atención médica.

###### Por inhalación:

No disponible

###### Contacto con Piel:

Lavar el área afectada con agua.

Revisión: 23 de Marzo de 2015  
Pna. 1/5

Fecha de emisión: 23/03/2015

**agrichem, s.a.**  
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ENERGISOIL

---

<b>Contacto con Ojos:</b>	Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste buscar atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Si la persona afectada está consciente, enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica.
<b>Aviso al médico:</b>	Ninguna información disponible.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

No aplicable.

**Medios de extinción**

**Medios de extinción inadecuados**

**Riesgos especiales de exposición**

**Productos de descomposición/  
combustión peligrosa**

**Equipo protector**

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

<b>Precauciones personales:</b>	Evitar contacto con piel y ojos: utilizar guantes y gafas.
<b>Precauciones ambientales:</b>	No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger el producto, enviando el producto no utilizable a vertederos adecuados. Los restos de producto pueden ser eliminados con agua.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

<b>Manipulación:</b>	Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene. Evitar el contacto con el producto.
<b>Prevención de incendio y explosión:</b>	Ninguna recomendación específica.

---

Revisión: 23 de Marzo de 2015  
Pna. 2/5

Fecha de emisión: 23/03/2015



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ENERGISOIL

---

**Requisitos de almacenaje:** Evitar temperaturas extremas. Mantener en envase original.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

**Controles técnicos:** Ninguna recomendación específica.

**Límites de exposición:** Ninguna información.

**Protección personal**

**Respiratorio:** No aplicable.

**Ojos:** Si se prevé salpicaduras en el manejo utilizar gafas de seguridad.

**Piel:** Utilizar guantes de goma.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

**Formulación:** Líquido soluble en agua.

**Aspecto:** Líquido negro amarronado.

**Olor:** Ninguno.

**PH (solución 20%):** 11

**Solubilidad:** 95% mínimo

**Peso molecular:** 800 a 500.000

**Densidad:** 1.1 gr/cc.

**Intercambio de base (acetato de calcio):** 400-600 meg/100 g

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso. A bajas temperaturas se hace mas viscoso.

**Reacciones peligrosas:** No conocidas bajo condiciones normales de uso.

---

Revisión: 23 de Marzo de 2015  
Pna. 3/5

Fecha de emisión: 23/03/2015



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ENERGISOIL

---

**Reacciones peligrosas de degradación:** Ninguna.

---

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**Toxicidad oral aguda:** LD50 en ratas albinas macho y hembra: más de 5 ml/kg.

**Toxicidad dérmica:** DL50 en conejos blancos de Nueva Zelanda: más de 2 mg/kg.

**Irritación dérmica:** No irritante.

**Irritación ocular:** en conejos blancos de Nueva Zelanda mayor de 5 ml / 35 ml de Agua. No irritante ocular.

---

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Producto para uso agrícola con destino al suelo.

**Degradación biótica:** Producto biodegradable.

---

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado.

Destruir el producto en depósitos de residuos autorizados.

Los envases usados tienen el mismo tratamiento que el producto, en lo que respecta a eliminación.

---

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

**Transporte terrestre:**

Clase de ADR/RID : Clase 8 – Grupo de Embalaje III

Número ONU : 3267

Nombre y descripción : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N .E.P. (ÁCIDOS HÚMICOS)

**Transporte por mar:**

Código IMO/IMDG

No restringido.

Clase

No restringido.

---

Revisión: 23 de Marzo de 2015  
Pna. 4/5

Fecha de emisión: 23/03/2015

**agrichem, s.a.**  
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

## ENERGISOIL

---

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

---

<b>Clasificación:</b>	Corrosivo
<b>Símbolos en la etiqueta:</b>	C (Corrosivo)
<b>Frases de Riesgo:</b>	R35: Provoca quemaduras graves.
<b>Frases de Seguridad:</b>	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (Si es posible, muéstrele la etiqueta)
<b>Nota:</b>	Debe prestarse atención a futuras posibles modificaciones.

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

---

**\*Actualización:** Este documento fue actualizado (en relación a la fecha de revisión que aparece en el pie de página). Los subtítulos y el texto que han sido modificados con respecto a la versión previa, son precedidos con un asterisco (\*).

La información expuesta en esta ficha está sacada de la información suministrada por el fabricante, siendo la exactitud de los datos aportados la mayor posible según nuestros conocimientos. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto. En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen.

Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

---

Revisión: 23 de Marzo de 2015  
Pna. 5/5

Fecha de emisión: 23/03/2015

**agrichem, s.a.**  
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87