

## HOJA DE SEGURIDAD

---

**Daymsa Agro.** Hoja de Seguridad.  
Fecha / actualizada el: 06/03/2013

Versión 2  
Producto: **Olivo-Vital**

---

1. Indicación de la sustancia / preparado y de la empresa:

### OLIVO-VITAL

Empresa:

Daymsa Agro  
Camino de Enmedio, nº 120  
(Pol. Ind. Miraflores)  
50013 ZARAGOZA (ESPAÑA)  
Tfno.: 976.46.15.16 Fax: 976.41.59.86

Teléfono de urgencias: Daymsa Agro  
976.46.15.16

---

2. Composición / información sobre los componentes:

Descripción

Enmienda orgánica húmica líquida.

Materia básica: Leonardita. No genera riesgo.

---

3. Identificación de peligros:

Naturaleza del peligro: Irrita la piel y los ojos

---

4. Primeros auxilios:

Naturaleza del peligro: Acción irritante sobre piel y ojos.

En general: Se recomienda un tratamiento sintomático.

Ingestión: Dar a beber el agua que desee. Acudir urgentemente a los servicios médicos. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: Lavado inmediato y abundante con agua corriente. Acudir al oftalmólogo.

Contacto con la piel: Lavado de la zona manchada con abundante agua. Acudir a los servicios médicos.

## 5. Medidas de lucha contra incendios:

Riegos de incendio y explosión: No es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: Agua en cantidad abundante en forma pulverizada.

Instrucciones especiales para el fuego: No aplicable.

Peligro extraordinario por fuego: Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces de agua.

Vestimenta de protección especial: Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

---

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Medidas de protección para las personas: Botas y guantes de goma, traje tipo antiácido. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar que el producto llegue a ríos y canales. Absorber con arena o tierra. Para neutralización final, hacerla con ácido muy diluido.

Método para la limpieza /recogida: Señalizar la zona. Avisar a las autoridades. Tomar las medidas citadas para personas y medio ambiente. Una vez neutralizado el producto llevarlo, a ser posible, a un vertedero controlado.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto.

Almacenamiento:

Materiales incompatibles: Aluminio, Estaño, Zinc y Aleaciones (Bronces), Cromo y Plomo.

Equipos eléctricos: No aplicable.

Prevención de electricidad estática: No aplicable.

Límites de almacenamiento: No aplicable.

## 8. Controles de exposición / protección personal:

Controles técnicos: Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos.

Límites de exposición: No se ha establecido ningún límite de exposición.

Protección personal:

Respiratorio: No aplicable.

Manos: Guantes protectores de goma

Ojos: Gafas o pantalla facial.

Piel y cuerpo: Traje tipo antiácido

Sistemas de medida en ambiente: Alcalinidad en efluentes líquidos.

---

## 9. Propiedades físico-químicas:

Forma: Líquido

Apariencia: Ligeramente viscoso

Color: Negro

Olor: Característico

pH: 11

Punto de ebullición: Más de 100°C.

Punto de inflamación: Ininflamable.

Autoinflamabilidad: Ininflamable.

Límites de exposición: Ininflamable.

Densidad: 1,15 gr/cc.

---

## 10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable.

Causa de inestabilidad: -----

Peligros de inestabilidad: -----

Incompatibilidades: Reacciona con aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones. Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

---

## 11. Información toxicológica:

Tipo de tóxico: No tóxico.

Peligros por:

Contacto con los ojos: Irritaciones.

Contacto con la piel: Irritaciones.

Inhalación: No procede porque no es volátil

Ingestión: Quemaduras en boca, esófago, perforación gastrointestinal.

Síntomas de intoxicación: Nauseas, vómitos, quemaduras.

---

## 12. Informaciones ecológicas:

Efectos sobre el medio ambiente: Alcalinización de efluentes.

Movilidad: Arrastrar con abundante agua. Evitar que entre en alcantarillas o llegue a cauces de agua.

Toxicidad acuática: Peligroso para flora y fauna acuáticas en altas concentraciones.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación:

Producto: Neutralizar las disoluciones acuosas diluidas con ácido clorhídrico muy diluido, evacuar el efluente con abundante agua, bajo control de pH.

Envases: Lavar con agua. No usar para otros productos.

---

## 14. Información relativa al transporte:

ADR/RID/TPC/TPF Este producto no se encuentra designado expresamente en el Apendice B.5 de las disposiciones del ADR.

---

## 15. Información reglamentaria:

Indicación de peligro: Xi: Irritante.

Naturaleza de los riesgos: R 36/38 Irrita la piel y ojos.

Frases de seguridad:

Utilizar guantes de protección e indumentaria apropiada.  
No ingerir ni dejar al alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Evitar el contacto con las partes húmedas del cuerpo, especialmente los ojos.

#### 16. Otras informaciones:

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto debe observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.