**Hojas de Seguridad según Reglamento nº 1907/2006 y Reglamento UE Nº. 453/2010**

Revisado a: 09/05/2012
Fecha: 10/06/2013
Versión: f

# ACEITE DE RICINO. CASTOR OIL Nº 1.

## 1. Identificación de la Sustancia o Preparado y de la Sociedad o Empresa :

**Nombre producto :** Aceite de Ricino. Castor Oil Nº 1.
**Producto Nº.:** 4003

**Proveedor :** GUSTAV HEESS, S.L.
Mar del Carib / Av. Vallès.
E 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA.
Tel.: 34 935 748 600
FAX: 34 935 748 601

**Teléfono de urgencias :** Departamento de Policía y Bomberos

## 2. Identificación de los peligros :

**Peligros para la salud Humana:** No hay peligros específicos si se emplea adecuadamente.
**Reacciones peligrosas :** Ninguna.

## 3. Composición / Información sobre los componentes :

**Caracterización química :** Triglicéridos de diferentes ácidos grasos (principalmente ácido ricinoléico [80 - 85 %]).

**CAS Nº. :** 8001-79-4

**EINECS Nº. :** 232-293-8

**INCI Denominación :** Ricinus communis

## 4. Identificación de los peligros :

**General :** En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque la atención médica.
**Primeros auxilios - inhalación :** Trasladarse a un espacio abierto. Consulte a su médico después de la exposición.
**Primeros auxilios - piel :** Lavar con jabón y agua.
**Primeros auxilios - ojos :** Aclarar con abundante agua. Intente mantener los párpados a distancia del globo ocular para asegurar el aclarado.
**Primeros auxilios - ingestión :** Consulte a su médico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios :

**Modos de extinción :** Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.
**Inadecuado modo de extinción :** agua
**Peligros de exposición especiales :** Ninguno.
**Equipo protector :** En caso de que hubiera una ventilación insuficiente, lleve el equipo respiratorio conveniente. Dependiendo de las dimensiones del fuego, llevar total protección.
**Más información :** Evite el contacto con agentes oxidantes.

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

# ACEITE DE RICINO. CASTOR OIL Nº 1.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental :

**Precauciones personales :** Las precauciones personales para manipular sustancias químicas deben ser observadas.
**Precauciones medioambientales :** No hay recomendaciones específicas.
**Métodos de limpieza :** Absorba o contenga el líquido con arena, tierra o con material de control. Traspalar a un conveniente, claro y marcado container para su disposición.
**Más información :** No se liberarán sustancias peligrosas.

## 7. Manipulación y Almacenamiento :

**Manipulación:** Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas.
**Almacenamiento :** Mantenga el contenedor fuertemente cerrado. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.⇨ Almacénelo a temperatura ambiente.
**Prevención de fuego y explosión :** No recomendaciones específicas. Evite el contacto con agentes oxidantes.

## 8. Controles de la exposición / Protección personal :

**Medidas de control de ingeniería :** Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas

**Normas de exposición ocupacionales :**

| Nombre componente | Tipo límite | Valor/Unidad | Más información |
|---|---|---|---|
| Indíquese en el exterior del envase | | | |

**Protección respiratoria :** ninguna
**Protección manos :** ninguna
**Protección cuerpo :** ninguna
**Protección ojos :** gafas de seguridad

## 9. Propiedades Físicas y Químicas :

**Forma :** líquida
**Color :** amarillento
**Olor :** característico

| | | Valor | Unidad | Método |
|---|---|---|---|---|
| **Cambio de estado físico :** | | | | |
| **Área de fusión :** | | desconocida | | |
| **Punto de ebullición :** | | > 350 | ℃ | |
| **Punto de inflamación :** | | 255 - 300 | ℃ | Marcusson |
| **Punto de ignición :** | | desconocido | | |
| **Propiedades explosivas :** | | desconocidas | | |
| **Densidad :** | a 20 ℃ | ca. 0,955 - 0,968 | g/cm³ | |
| **Viscosidad :** | a 20 ℃ | ca. 9,5 - 11 | dPa.s | |
| **Presión del vapor :** | a 20℃ | > 1 mbar | | |
| **Solubilidad en agua :** | | insoluble | | |

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

# ACEITE DE RICINO. CASTOR OIL Nº 1.

## 10. Estabilidad / Reactividad :

**Estabilidad :** El producto es estable si es usado correctamente.
**Materiales a evitar :** Evite el contacto con agentes oxidantes.
**Productos de descomposición arriesgados :** Ningunos productos de descomposición peligrosa si es usado correctamente.

## 11. Información Toxicológica :

**Toxicidad aguda :** $LD_{50}$ (rata) > 4950 mg/kg
**Datos Toxicológicos :**
**Sensibilización piel :** desconocida
**Irritación piel :** desconocida
**Irritación ojos :** desconocida
**Información toxicológica general :**
No está clasificado como peligroso conforme la EEC Dangerous Substance Directive (Directriz de Sustancia Peligrosa) and Dangerous Preparation Directives (Directrices de Preparación Peligrosa).
Si el producto es usado correctamente, no dañará la salud.

## 12. Información Ecológica :

**Información general :** degradación biológica > 60% (test-RDA).
**Puesta en peligro de la categoría del agua** (Alemania): no hay puesta de peligro del agua para los propósitos de § 19g Abs. 5 WHG. (Clasificación después VwVwS de 17. Mayo 1999, Número 1.2 a) en la conexión con apéndice 1)
**Ecotoxicidad :**
**Toxicidad acuática :** pescado : $LC_{50}$ (96 h, bacteria pescado) > 1000 mg/L
bacteria : $EC_{10}$ (Ps.putida, Robra-test) : 54000 mg/L

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación :

**Producto :**
**Precauciones :** Según regulaciones locales (probablemente la incineración más controlada).
**Embalaje contaminado :**
**Precauciones :** Según regulaciones locales.
**Detergente recomendado :** agua y detergente

## 14. Información relativa al transporte :

No es peligroso para el transporte.

## 15. Información reglamentaria :

**Clasificación CE:**
No está clasificado como peligroso de acuerdo con la Regulación CLP (CE) Nº. 1272/2008.
No clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45 (CE)
**Regulación Nacional :**
Puesta en peligro de la categoría del agua (Alemania): no hay puesta de peligro del agua para los propósitos de § 19g Abs. 5 WHG. (Clasificación después VwVwS de 17. Mayo 1999, Número 1.2 a) en la conexión con apéndice 1)

## 16. Otra Información :

Esta información está basada según nuestro conocimiento actual y se ha intentado describir para propósitos de la salud, seguridad y exigencias ambientales. Por lo tanto esto no debería ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica legal del producto.