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

Revisado a: 09/05/2012
Fecha: 27/05/2013
Versión: d

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO

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

Nombre producto : Aceite de Ricino Hidrogenado
Producto Nº.: 4017

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 saturados, principalmente ácido hidroxiesteárico.

CAS Nº. : 8001-78-3

EINECS Nº. : 232-292-2

INCI Denominación : Hydrogenated Castor Oil

4. Identificación de los peligros :

General : No se requieren medidas importantes.
Primeros auxilios - inhalación : Trasladarse a un espacio abierto. Consulte a su médico después de la exposición.
Primeros auxilios - piel : Quitarse la ropa empapada y lavar la piel con agua y jabón.
Primeros auxilios - ojos : Aclarar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Intentar mantener los párpados lejos del globo ocular para asegurar el aclarado. Siga el consejo médico.
Primeros auxilios - ingestión : Beber agua o leche. Consulte a su médico.

5. Medidas de lucha contra incendios :

Modos de extinción : Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
Inadecuado modo de extinción : agua
Peligros de exposición especiales : ninguno.
Descomposición arriesgada / productos de combustión : A temperaturas altas puede provocar la formación de acroleína.
Equipo protector : No hay recomendaciones específicas.
Otras informaciones : Evite el contacto con agentes oxidantes. Evite el fuego abierto.

6. Medidas en caso de vertido accidental :

Precauciones personales : Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas deben ser observadas.
Precauciones medioambientales : No se requieren precauciones especiales.
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.

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO

7. Manipulación y Almacenamiento :

Manipulación : Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas. Si el producto caliente se junta con agua, saldrá a chorro.
Almacenamiento : Mantenga el contenedor bien cerrado. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.⇨ Almacénelo a temperatura ambiente.
Materiales recomendados : acero, polietileno
Prevención de fuego y explosión : Evitar el contacto con agentes oxidantes. Evite el fuego abierto.

8. Controles de la exposición / Protección personal :

Medidas de control de ingeniería : precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas.
Normas de exposición :

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

Protección respiratoria : mascarilla efectiva contra el polvo
Protección manos : guantes
Protección ojos : gafas de seguridad
Protección cuerpo : ropa protectora ligera

9. Propiedades Físicas y Químicas :

Forma : sólida (a ca. 20 ºC)
Color : blanco
Olor : neutro/característico

		Valor	Unidad	Método
Cambio de estado físico :				
Área de fusión :		85 – 88	ºC	
Punto de ebullición :		desconocido		
Punto de inflamación :		> ca. 300	ºC	
Punto de ignición :		desconocido	℃	
Propiedades explosivas :		desconocidas		
Densidad :	a 20 ℃	0.98 g/cm3		
Viscosidad:	a 20 ℃	desconocida		
Solubilidad en agua	a 20 ºC	insoluble		

10. Estabilidad / Reactividad :

Estabilidad : Estable en condiciones normales. .
Materiales a evitar : Evite el contacto con agentes oxidantes.
Productos de descomposición arriesgados : A temperaturas altas puede provocar la formación de acroleína.
Reacciones peligrosas : Ninguna.

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO

11. Información Toxicológica :

Toxicidad aguda : No tóxico. LD_{50} > 5000 mg/kg (rata)

Datos toxicológicos :
Sensibilización piel : desconocida
Irritación piel : desconocida.
Irritación ojos : desconocida.

Información toxicológica adicional:
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 :

Degradación biótica : biodegradable
Más información : Utilice el producto de acuerdo con la buena práctica industrial, evitando su dispersión en el entorno.

13. Consideraciones relativas a la eliminación :

Producto :
Precauciones : Según regulaciones locales (probablemente la incineración más controlada).

Embalaje contaminado : Lavar con jabón y agua.
Precauciones : Según regulaciones locales.

Detergente recomendado : agua y jabón

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 Directiva 1999/45 (CE)
Regulación Nacional :
Puesta en peligro de la categoría del agua (Alemania) **:** WGK 0 (no es peligroso para aguas)

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.