Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

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

Revisado a: 09/05/2012
Fecha: 02/12/2013
Versión: d

# ACEITE DE LINAZA COCIDO

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

**Nombre producto :** Aceite de Linaza cocido
**Producto nº:** 7040

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

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

## 2. Identificación de los peligros :

**Peligros para la salud Humana:** No hay peligros específicos bajo el uso normal de las condiciones.
**Reacciones peligrosas :** Ninguna.

## 3. Composición / Información sobre los componentes :

**Caracterización química :** Triglicéridos polímeros inter - moleculares con secativos.
**CAS Nº. :** 68649-95-6

## 4. Identificación de los peligros :

**General :** Si los síntomas persisten consulte a su médico.
**Primeros auxilios - inhalación :** Trasladarse a un espacio abierto. Consulte a su médico después de la exposición.
**Primeros auxilios - piel :** Quítese la ropa empapada y lavar la piel 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 :** Beber leche o agua y obtener el consejo médico si es necesario.

## 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 :** A temperaturas mayores de 250 º C ácidos grasos cortos encadenados, polímeros y acroleína pueden ser formados. En el caso de que se desarrolle fuego, éste puede ser evitado si los contenedores son refrescados.
**Equipo protector :** En caso de que hubiese 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental :

**Precauciones personales :** Las precauciones personales para manipular sustancias químicas deben ser observadas.
**Precauciones medioambientales :** Prevenga la salida o el derrame. Prevenga que se extienda o entre en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra o barreras apropiadas.
**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 :** El aceite de linaza cocido es un aceite que se seca, el cual si se deja a lo largo de unos días formará una difícil película.

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

# ACEITE DE LINAZA COCIDO

## 7. Manipulación y Almacenamiento :

**Manipulación:** Evite el contacto con el producto caliente. En muchos repartos delicados las partículas con temperaturas elevadas pueden causar auto ignición.
**Almacenamiento :** Mantenga el contenedor bien cerrado. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.

## 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 :** guantes seguridad
**Protección cuerpo :** ninguna
**Protección ojos :** gafas de seguridad

## 9. Propiedades Físicas y Químicas :

**Forma :** líquida
**Color :** marrón
**Olor :** característico

| | | Valor | Unidad | Método |
|---|---|---|---|---|
| **Cambio de estado físico :** | | | | |
| **Área de fusión :** | | < 0 | ºC | |
| **Punto de ebullición :** | | Polimerización cuando se calienta | | |
| **Punto de inflamación :** | | > 200 | ℃ | (Pensky-Martens CC, ASTM D93) |
| **Punto de ignición :** | | > 200 | ℃ | |
| **Propiedades explosivas :** | | desconocidas | | |
| **Densidad :** | a 20 ℃ | ca. 0,93 – 0,95 | g/cm³ | |
| **Presión del vapor :** | a 20℃ | < 1 | kPa | |
| **Viscosidad :** | a 20 ℃ | ca. 85 | mPa.s | Din 53015 |
| **Solubilidad en agua :** | | insoluble | | |

## 10. Estabilidad / Reactividad :

**Estabilidad :** Destrucción termal si es usado a más de 250 º C.
**Materiales a evitar :** Evite el contacto con los ácidos, bases y toneleros.
**Productos de descomposición arriesgados :** pequeños y encadenados ácidos grasos, polímeros y acroleína.

Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

# ACEITE DE LINAZA COCIDO

## 11. Información Toxicológica :

**Toxicidad :** No tóxico $LD_{50}$ (oral, rata) > 4500 mg/kg
**Datos Toxicológicos :**
**Sensibilización piel :** Si hay y contacto prolongado puede aparecer una irritación.
**Irritación piel :** desconocida
**Irritación ojos :** Si hay y contacto prolongado una irritación puede aparecer.
**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 :

**Base para la evaluación:**
Bacteria - toxicidad: $EC_{10}$ (Ps. Putida) : 6000 mg/l
Pescado - toxicidad: $LC_{50}$ (96h) (toxicidad pescado) : > 390 mg/l
**Biodegradación:** RDA-test $\sim$ 40%, pero al final es biodegradable.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación :

**Producto :**
**Precauciones :** Disponga licencia para el contratista en disposición.
**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.