

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007


1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** LICOR RESIDUAL I (WL-I)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Combustible
- **Fabricante/distribuidor:**
- **Fabricante:**
 UBE Chemical Europe, S.A.
 Apdo. Correos 118, 12080 Castellón (SPAIN)
 Tel: +34 964 73 80 51
 Fax: +34 964 73 80 99
- **Información para casos de emergencia:**
 Teléfono en España: 704.1000.87
 Teléfono internacional: +44 (0) 208 762 8322

2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**
 Disolución de sales sódicas de ácidos orgánicos (oxicaproico, fórmico, adípico, etc.). Se toma como referencia la sal sódica del ácido adípico.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio	 C; R 35	1,0%
EINECS: 215-185-5			

· **Componentes no peligrosos**

CAS: 7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza	55,0%
EINECS: 231-791-2		
CAS: 7486-38-6	Adipato sódico	44,0%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:**



C Corrosivo
Xi Irritante

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 34 Provoca quemaduras.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

**hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE**

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007

Nombre comercial: LICOR RESIDUAL I (WL-I)**4 Primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).
Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007

Nombre comercial: LICOR RESIDUAL I (WL-I)

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP Valor de corta duración: 2 mg/m³

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.

Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Oscuro
Olor:	Característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20 °C:** 0,98 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Soluble.

· **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: 0,0 %

Agua: 55 %

(continua en página 4)

**hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE**

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007

Nombre comercial: LICOR RESIDUAL I (WL-I)**VOC (CE)**

0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Corrosivo
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(continúa en página 5)

**hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE**

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007

Nombre comercial: LICOR RESIDUAL I (WL-I)**14 Información relativa al transporte**· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE (internacional/nacional):**

- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 8 Materias corrosivas
- **Número Kemler:** 80
- **Número UN:** 3267
- **Grupo de embalaje:** III
- **Etiqueta:** 8
- **Denominación de la carga:** 3267 NEP, basic, corrosive, organic liquid

· **Transporte/datos adicionales:**

- **Contaminante marino:** No

15 Información reglamentaria· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

C Corrosivo
Xi Irritante

· **Frases-R:**

- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 34 Provoca quemaduras.

· **Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 25 Evítese el contacto con los ojos.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

(continua en página 6)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 20.07.2007

refundido el 18.07.2007

Nombre comercial: LICOR RESIDUAL I (WL-I)**· Frases R relevantes**

35 Provoca quemaduras graves.

· Departamento que elabora la ficha de seguridad:

Ingeniería de Seguridad y Medio Ambiente

· Interlocutor: Tel. +34 (964) 73 8118

E