

Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 09.08.2004
Producto: **Eusapon* LPK-E**

Versión: 1.1

(30056131/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Eusapon* LPK-E

uso: agente auxiliar / agente de acabado para la industria del cuero

Empresa:

BASF Curtex S.A.
Carretera del Medio, 219
E-08907 L'Hospitalet
Teléfono: (+34) 93 261 61 00
Telefax número: (+34) 93 261 61 09

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 93 261 6100
Emergency Call Center
Fire Brigade/Bomberos BASF Tarragona
Tel.: (+34) 977 256 200 Fax: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

tensioactivos aniónicos, en agua

Sustancias peligrosas

isobutanol

Contenido (W/W): 5 % - 10 %
Número CE: 201-148-0
Número INDEX: 603-108-00-1
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 10, 37/38, 41, 67

Aliphatic alcohol, C8, sulphated, sodium salt

Contenido (W/W): 15 % - 25 %
Número CE: 204-812-8
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 41, 38

Aliphatic alcohol, C12-C14, ethoxylated, sulphated, sodium salt

Contenido (W/W): 40 % - 60 %
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36/38

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 09.08.2004
Producto: **Eusapon* LPK-E**

Versión: 1.1

(30056131/SDS_LEA_ES/ES)
Fecha de impresión 11.03.2005

Arylsulfonate, sodium salt

Contenido (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 41

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Inflamable.
Irrita la piel.
Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

78-83-1: isobutanol

valor TWA 154 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

104-76-7: 2-etilhexan-1-ol (Contenido (W/W): < 1 %)

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares.

Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal:

Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido
Color: amarillento
Olor: específico del producto

Valor pH: 7,5 - 8,0
(20 g/l, 20 °C)

Temperatura de solidificación: aprox. 0 °C
Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C

Punto de inflamación: 28 °C (DIN 51758)

Densidad: aprox. 1,05 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: miscible
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
miscible

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar fuentes de ignición.

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Leuciscus idus/CL50 (96 h): 10 - 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h): 10 - 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Grado de eliminación: > 70 %
Valoración: Facilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 894 mg/g

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.
Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte**Transporte por tierra**

ADR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ISOBUTANOL/2-METILPROPAN-1-OL)

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ISOBUTANOL/2-METILPROPAN-1-OL)

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ISOBUTANOL/2-METILPROPAN-1-OL)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 09.08.2004
 Producto: **Eusapon* LPK-E**

Versión: 1.1

(30056131/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ISOBUTANOL/2-METHYLPROPAN-1-OL)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ISOBUTANOL/2-METHYLPROPAN-1-OL)

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ISOBUTANOL/2-METILPROPAN-1-OL, Arylsulfonate, sodium salt

Otras reglamentaciones**16. Otras informaciones**

industria del cuero informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente esta previsto su uso industrial, mientras no se especifique o acuerde lo contrario. Esto incluye los usos citados y recomendados. Otras aplicaciones previstas deberían ser comentadas con el proveedor. Sobre todo se refiere a la utilización de los productos por el público en general, la cual esta regulada por reglamentaciones o normas específicas.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.08.2004

Producto: **Eusapon* LPK-E**

Versión: 1.1

(30056131/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xi	Irritante.
10	Inflamable.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
38	Irrita la piel.
36/38	Irrita los ojos y la piel.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

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