

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.11.2005

Producto: **Decaltal* LA**

Versión: 1.0

(30056050/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2005

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

Decaltal* LA

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

Empresa:

BASF Curtex S.A.

Carretera del Medio, 219

08907 L'Hospitalet

Dirección de contacto:

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

Teléfono: (+34) 977 256 200

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Preparado en base a: ácidos orgánicos, en agua

Sustancias peligrosas

acido l-(+)-lactico

Contenido (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 15\%$

Número CE: 201-196-2

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 38, 41

ácido acéticoContenido (W/W): $\geq 5\%$ - $\leq 8\%$

Número CE: 200-580-7

Número INDEX: 607-002-00-6

Símbolo(s) de peligrosidad: C

Frase(s) - R: 10, 35

ácido fórmicoContenido (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$

Número CE: 200-579-1

Número INDEX: 607-001-00-0

Símbolo(s) de peligrosidad: C

Frase(s) - R: 35

cloruro amónicoContenido (W/W): $\geq 0,5\%$ - $\leq 2\%$

Número CE: 235-186-4

Número INDEX: 017-014-00-8

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 22, 36

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

Provoca quemaduras.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

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

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, 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, medios de extinción en seco, espuma

Riesgos especiales:

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. 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:

Utilizar 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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

64-19-7: ácido acético

valor TWA 25 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

valor VLEB 37 mg/m³ ; 15 ppm (LEP (España))

64-18-6: ácido fórmico

valor TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (LEP (España))

valor VLEB 18 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

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

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., delantal resistente a ácidos y bases, por ej. de goma (según DIN-EN 467), botas de goma, vestimenta de protección frente a productos químicos, resistente a ácidos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillento
Olor:	picante

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.11.2005

Producto: **Decaltal* LA**

Versión: 1.0

(30056050/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2005

Valor pH:	2,5 - 3,0 (100 g/l, 20 °C)	
Temperatura de solidificación:	0 °C	
Punto de ebullición:	100 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Densidad:	1,2 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)	
Tiempo de vertido:	10 - 12 s	(DIN 53211)

10. Estabilidad y reactividad

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: Corrosivo. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Corrosivo. (Directiva 405 de la OCDE)

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): > 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Directiva 202, parte 1 de la OCDE

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE, Lodo activado
Método de análisis: DBO de la DQO
Grado de eliminación: > 60 %
Valoración: Fácilmente biodegradable (según criterios OECD)

Demanda química de oxígeno (DQO): 186 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

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

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 legislación nacional y local.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3265
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO,
 ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO
 ACÉTICO)

RID : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3265
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO,
 ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO
 ACÉTICO)

Transporte interior por barco

ADNR : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3265
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO,
 ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO
 ACÉTICO)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3265
 Contaminante marino NO
 Nombre técnico correcto CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,
 ORGANIC, N.O.S. (contains ACETIC
 ACID)

Transporte aéreo

OACI/IATA : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3265
 Nombre técnico correcto CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,
 ORGANIC, N.O.S. (contains ACETIC
 ACID)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

C Corrosivo.

Frase(s) - R

R34 Provoca quemaduras.

Frase(s) - S

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S23.3 No respirar el vapor/aerosol.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ácido l-(+)-láctico, ÁCIDO ACÉTICO, ÁCIDO FÓRMICO

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

industria del cuero Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

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

Xi	Irritante.
C	Corrosivo.
Xn	Nocivo.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
10	Inflamable.
35	Provoca quemaduras graves.
22	Nocivo por ingestión.
36	Irrita los ojos.

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

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.11.2005

Producto: **Decaltal* LA**

Versión: 1.0

(30056050/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2005

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.