

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 15.09.1999
Producto: **Lactamin* E**

Versión: 1.0

(30055944/SDU_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Lactamin* 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/Indicaciones de los componentes

Descripción Química

Preparación, contiene ácidos orgánicos.

Sustancias peligrosas

Acido fórmico N° CAS 64-18-6
Contenido: 5-9 peso % Pictograma: C Frases R: 35

Acido acético N° CAS 64-19-7
Contenido: 15-20 peso % Pictograma: C Frases R: 10-35

3. Posibles peligros

! Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio
! ambiente: Provoca quemaduras.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 15.09.1999

Producto: **Lactamin* E**

Versión: 1.0

(30055944/SDU_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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 abundantemente bajo agua corriente durante 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 sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)

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 a tomar en caso de vertido accidental

- ! Medidas de protección para las personas:
 - ! Protección de las manos, protección de los ojos.
 - ! Evitar la inhalación de vapor/aerosol.

 - ! Medidas de protección para el medio ambiente:
 - ! Estudiar la posibilidad de su reutilización.
 - ! El producto no debe ser vertido al alcantarillado general sin un tratamiento previo (planta depuradora).

 - ! Método para la limpieza/recogida:
 - ! Recoger con material absorbente y eliminar.
-

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Protección contra incendio y explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento:

Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas

(ver 7)

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

! Acido acético: TLV: 10 ppm = 25 mg/m³

! Acido fórmico: TLV: 5 ppm = 9.4 mg/m³

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Evitar la inhalación de vapor/aerosol.

Protección de las manos:
guantes protectores

Protección de los ojos:
gafas de protección

Protección corporal:
indumentaria de trabajo cerrada

Medidas generales de protección y de higiene:
Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: líquido
Color: amarillento
Olor: picante

Cambios de estado
Punto de ebullición/intervalo de ebullición: aprox. 100 °C
Temperatura de solidificación: aprox. 0 °C

Punto de inflamación: >100 °C (DIN 51758)

Temperatura de ignición: >200 °C (DIN 51794)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Densidad: (20 °C) aprox. 1.2 g/cm³

! Solubilidad en agua: (20 °C) miscible, emulsionable/s

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 15.09.1999
Producto: **Lactamin* E**

Versión: 1.0

(30055944/SDU_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Valor pH: (a 100 g/l, 20°C) 2.5-3.0

Viscosidad: (20 °C) 10-12 s (DIN 53211)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad mínima:

12 meses (durante un almacenamiento correcto)

Productos peligrosos de descomposición:
Ninguna/o en condiciones normales de proceso.

11. Indicaciones toxicológicas

! El producto no ha sido ensayado. Los datos han sido calculados en base a productos de composición similar.

Toxicidad aguda

! DL50/oral/rata: >2000 mg/kg

! Efecto de irritación primaria en piel/conejo/OCDE 404: corrosivo
! Efecto de irritación primaria en mucosas/ojo de conejo/OCDE 405: corrosivo

12. Indicaciones ecológicas

El producto no ha sido ensayado. Los datos han sido calculados en base a productos de composición similar.

Indicaciones para la eliminación

Durante una utilización correcta el producto no pasa a las aguas de vertido.

El producto no debe ser vertido al alcantarillado general sin un tratamiento previo (planta depuradora).

Comportamiento en el medio ambiente

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

Indicaciones ecológicas adicionales

! Valor DQO: 186 mgO₂/g

! AOX: El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Indicaciones para su eliminación

Producto:

Tras tratamiento físico-químico previo. Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada

respetando las legislaciones locales.

Propuesta en concordancia con el catálogo europeo de residuos (CER) para los residuos de: industria del cuero, preparación y acabado:

n° CER: 040109

Los códigos de residuos mencionados son recomendaciones para la correcta utilización de este producto. A causa de las condiciones especiales de uso y eliminación de residuos en el usuario se pueden aplicar también, en caso necesario, otros códigos de residuos. Consultar directamente con el fabricante, en el caso de presentarse problemas causados por la clasificación mencionada durante la eliminación.

Envases contaminados:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Indicaciones para el transporte

Transporte por tierra

ADR/RID Clase: 8 Número/letra: 40c
Placa de peligro Riesgo n°: 80 Sustancia n°: 3265
N° UN: 3265
Indicaciones:

Transporte interior por barco

ADN/ADNR Clase: - Número/letra: -
Indicaciones:

Transporte marítimo por barco

IMDG Clase: 8 N° UN: 3265 GE: III
FEm: 8-15 Tabla GPA: 760

Marine pollutant:

Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(contains organic acid.)

Indicaciones:

Transporte aéreo

OACI/IATA Clase: 8 N° NU: 3265 GE: III
Nombre técnico correcto: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(contains organic acid.)

Indicaciones:

Otra información

15. Reglamentaciones

Señalización según las Directivas de la CE

- ! Símbolo(s):
- ! C - Corrosivo

- ! Frase(s) - R:
! R34 - Provoca quemaduras.
- ! Frase(s) - S:
! S23 - No respirar los vapor / aerosoles
! 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, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Reglamentaciones nacionales

16. Indicaciones adicionales

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican variaciones respecto a la versión anterior.

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.

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 corresponde a pretratamiento, curtido, coloración o acabado de tejidos o cueros.

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.