

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 04.05.2004
Producto: **Corial* Cera G**

Versión: 4.1

(30053600/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Corial* Cera G

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

polisiloxano, gupos aminoalquilo, disolvente(s)

Sustancias peligrosas

4-metil-pentano-2-ona

Contenido (W/W): 60 % - 80 %
Número CE: 203-550-1
Número INDEX: 606-004-00-4
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn
Frase(s) - R: 11, 20, 36/37, 66

Polysiloxane with amino(alkyl) groups, polymer, starting materials listed in EINECS

Contenido (W/W): 10 % - 15 %
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36/38

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

Contenido (W/W): 5 % - 10 %
Número CE: 265-185-4
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 65, 51/53

propano-2-ol

Contenido (W/W): 2 % - 5 %
Número CE: 200-661-7
Número INDEX: 603-117-00-0
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xi
Frase(s) - R: 11, 36, 67

metanol

Contenido (W/W): <= 0,25 %
Número CE: 200-659-6
Número INDEX: 603-001-00-X
Símbolo(s) de peligrosidad: F, T
Frase(s) - R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

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

Fácilmente inflamable.
Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos y las vías respiratorias.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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 una máscara autónoma.

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:

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar la formación de aerosol. Procurar una buena ventilación/absorción en las máquinas elaboradoras.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

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

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

Observar los correspondientes valores MAK (Alemania)

108-10-1: 4-metil-pentano-2-ona

valor TWA 83 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 208 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

67-63-0: propano-2-ol

valor TWA 998 mg/m³ ; 400 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 1.250 mg/m³ ; 500 ppm (LEP (España))

67-56-1: metanol

valor TWA 266 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 333 mg/m³ ; 250 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

caucho nitrilo

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:	incolore hasta amarillento	
Olor:	específico del producto	
intervalo de ebullición:	114 - 118 °C	
Punto de inflamación:	15 °C	(DIN 51755)
Flamabilidad:	Fácilmente inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	1,4 %(V)	
Límite superior de explosividad:	8,0 %(V)	
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	< 1100,00 hPa (50 °C)	
Densidad:	0,84 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilidad en agua:	insoluble	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes no polares soluble	
Tiempo de vertido:	12 - 20 s (20 °C)	(DIN 53211)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Formación de mezclas de gases explosivos en presencia de aire.

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/oral/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado: el valor ha sido calculado a través de los componentes.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (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.

No se conocen en la actualidad efectos negativos durante una manipulación adecuada del producto.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Leuciscus idus/CL50 (96 h): 1 - 10 mg/l

El producto no ha sido ensayado: el valor ha sido calculado a través de los componentes.

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

Valoración: En plantas depuradoras adecuadas se elimina mayoritariamente del agua por biodegradación, destilación, separación mecánica.

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:

La sustancia/el producto no llega a las aguas residuales, si se tienen en consideración las disposiciones/indicaciones de almacenamiento y utilización.

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.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 04.05.2004
 Producto: **Corial* Cera G**

Versión: 4.1

(30053600/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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 II
 Número ONU 1993
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (Contiene: METILISOBUTILCETONA)

RID : Clase 3
 Grupo de embalaje II
 Número ONU 1993
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (Contiene: METILISOBUTILCETONA)

Transporte interior por barco

ADNR : Clase 3
 Grupo de embalaje II
 Número ONU 1993
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (Contiene: METILISOBUTILCETONA)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee : Clase 3
 Grupo de embalaje II
 Número ONU 1993
 Contaminante marino NO
 Nombre técnico correcto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
 ISOBUTYL METHYL KETONE)

Transporte aéreo

OACI/IATA : Clase 3
 Grupo de embalaje II
 Número ONU 1993
 Nombre técnico correcto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
 ISOBUTYL METHYL KETONE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

F Fácilmente inflamable.
 Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R11 Fácilmente inflamable.
 R20 Nocivo por inhalación.
 R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
 R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 S23.3 No respirar el vapor/aerosoles.
 S24 Evítese el contacto con la piel.
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 4-metil-pentano-2-ona

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

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.

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

F	Fácilmente inflamable.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
N	Peligroso para el medio ambiente.
T	Tóxico.
11	Fácilmente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
36/38	Irrita los ojos y la piel.

65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
36	Irrita los ojos.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

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.