

Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 10.07.2003
Producto: **Corial* Diluyente DF**

Versión: 1.0

(30071450/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Corial* Diluyente DF

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

N,N-dimetilformamida (Contenido (W/W): 100 %)
Número CE: 200-679-5
Número INDEX: 616-001-00-X

3. Identificación de los peligros

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Irrita los ojos.

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, 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:
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

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

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

68-12-2: N,N-dimetilformamida
valor TWA 30 mg/m³ ; 10 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 bajas concentraciones o incidencia a corto plazo:
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 a corto plazo/protección contra la pulverización (recomendación: como mínimo índice de protección 2, corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)
caucho butílico
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. Las mujeres en edad fértil deberían evitar el contacto con el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incolore	
Olor:	ligero olor propio, similar a amina	
Valor pH:	7 (200 g/l, 20 °C)	
Temperatura de solidificación:	-61 °C	
Temperatura de ebullición:	152 - 153 °C	(DIN 53171)
Punto de inflamación:	58 °C	(DIN/ISO 2592)
Límite inferior de explosividad:	2,2 %(V)	
Límite superior de explosividad:	16,0 %(V)	
Temperatura de ignición:	410 °C	(DIN 51794)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Presión de vapor:	3,77 mbar (20 °C)	
Densidad:	0,94 g/cm ³ (20 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes polares soluble	
Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow):	-1,01	
Viscosidad, dinámica:	0,86 mPa.s (20 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar fuentes de ignición.

Sustancias a evitar:
fuertes agentes oxidantes, nitratos

Reacciones peligrosas:
Reacciones con agentes oxidantes fuertes. Reacciones con compuestos halogenados.

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: aprox. 3.000 mg/kg

CL50/Por inhalación/rata: > 5,9 mg/l / 4 h

DL50/dérmica/conejo: aprox. 3.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (test BASF)

Sensibilización/prueba de maximación en cobaya:
no tiene efecto sensibilizante

Información adicional:

Tras la ingesta en grandes cantidades la sustancia provoca, en experimentación animal, deformaciones.

Experiencias en personas:

dolores de cabeza, mareos, trastornos del tracto digestivo, malestar, vómitos, lesiones en el hígado, intolerancia al alcohol, enrojecimiento de la cara, palpitación: <= 60 ppm

Los síntomas/diagnósticos/estados indicados pueden aparecer en concentraciones elevadas.

Indicaciones adicionales:

Con agentes nitrogenados (por ej. nitritos, nitratos) pueden formarse nitrosaminas, bajo condiciones especiales. Las nitrosaminas presentan en experimentación animal efectos cancerígenos.

La sustancia dimetilformamida se absorbe fácilmente por la piel y puede aumentar al mismo tiempo la toxicidad de los agentes químicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 6.300 mg/l

Valor bibliográfico.

Invertebrados acuáticos:

Directiva 202, parte 1 de la OCDE

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

Plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE

Scenedesmus subspicatus/CE50 (96 h): > 500 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Pseudomonas putida/CE10 (24 h): 2.210 mg/l

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: OCDE 301E; 84/449/CEE , C.3
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: 90 - 100 %
Valoración: Facilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.534 mg/g

Potencial de bioacumulación

Cyprinus carpio
Factor de bioconcentración: 0,3 - 1,2
No se produce una acumulación en organismos.

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 debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.
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.

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.

En caso de problemas con la eliminación causado por la asignación del código de residuo mencionado contactar con el fabricante directamente.

Código de residuo:
040109 preparación y acabado

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	2265
	Denominación del producto	N,N-DIMETILFORMAMIDA.

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2265
	Denominación del producto	N,N-DIMETILFORMAMIDA.

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	3
	Apartado/Letra	
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2265
	Denominación del producto	N,N-DIMETILFORMAMIDA.

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2265
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE.

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2265
	Nombre técnico correcto	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico.

Frase(s) - R

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.07.2003

Producto: **Corial* Diluyente DF**

Versión: 1.0

(30071450/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

- | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S53 | Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). |

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: DIMETILFORMAMIDA

Otras reglamentaciones

RE2 - Categoría 2: Sustancias que pueden tener un efecto teratogénico en el desarrollo de las personas.

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.

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.