



Esta hoja técnica de seguridad (SDS) cumple con las normas y los requisitos reglamentarios de España, pero es posible que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

-- FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -- Ref. 000003002/N/E
Pagina 1 de 4
Fecha de impresión 2002-01-19
Fecha de revisión: 1997-07-10

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: Cyrel* FlexoSol
Proveedor: DuPont Iberica S.A.
iTechnologies
Cyrel* Packaging Graphics
Avda. Diagonal 561
E-08029 Barcelona
Tel.(+34) 93 2761 71
Teléfono de emergencia: (98) 512.4395

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: Mezcla de disolventes orgánicos

Componentes peligrosos:	Clasificación:	rango de % .:	CAS-No
Decahidronaftaleno	C; R 20-34	45-50%	91-17-8
Alcohol bencílico	Xn; R 20/22	5- 8%	100-51-6
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; Nafta hidrogenada de baja temperatura de ebullición	Xn; R 65	40-50	64742-48-9

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Nocivo por inhalación. Irrita la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Peligros específicos: No conocidos

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Ingestión: No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llámese inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:
Rociar con agua - nebulizar con agua - sustancia química seca - CO2
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:
llevar equipo de protección personal
Precauciones para la protección del medio ambiente:
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza:
Empapar con material absorbente para aceite. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar con agua abundante.

* Marca registrada de DuPont

Nombre del producto: Cyrel* FlexoSol

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Medidas técnicas/Precauciones:
Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.

Advertencia para la manipulación segura:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Almacenamiento Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:
Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles:
No cabe mencionar especialmente productos incompatibles

Material de embalaje: bidón

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección personal:
Protección respiratoria: no requerido
Protección de las manos: Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo
Protección de los ojos: gafas de seguridad / gafas
Protección de la piel y del cuerpo: no requerido

Medidas de higiene: Mantener apartado de bebidas y alimentos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: líquido
Color: incolore
Olor: característico
pH: (20 °C) No aplicable
Temperatura de ebullición/rango: 180 - 215 °C
Temperatura de fusión/rango: < - 20 °C
Punto de destello: 56 °C
Temperatura de autoignición: 230 °C
Límites de explosión: - Inferior: 1,0 % vol.
 - Superior: 6,1 % vol.
Presión de vapor: (20 °C) sin datos disponibles
Densidad relativa: (20 °C) 0,85
- hidrosolubilidad: (20 °C) inmiscible

Nombre del producto: Cyrel* FlexoSol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
El alcohol bencílico se oxida lentamente a benzaldehído en la presencia de aire.

Materias a evitar: agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: ninguno bajo el uso normal

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Decahidronaftaleno:
CL50/inhalación/4h/rata = 710 ml/m³ = 4 mg/l

Alcohol bencílico:
DL50/oral/rata = 1230 mg/kg; RTECS,19460
DL50/dérmica/conejo = 2000 mg/kg; RTECS,19460

Efectos locales: La gran concentración de vapores puede producir irritación de los ojos, del sistema respiratorio y originar efectos narcóticos.

OECD 404: Irritación de la piel (conejo)

Efectos específicos: Destilado de petróleo: Las pequeñas cantidades que llegan a los pulmones por ingestión o vómitos subsecuentes, pueden producir edema pulmonar o neumonía.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Alcohol bencílico CL50/48h/dafnia = 360 mg/l
CL50/48h/carpa dorada = 646 mg/l
Degradabilidad biológica > 90 %.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado:
Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Contactar con las autoridades locales apropiadas.

Envases contaminados:
Puede utilizarse después de reacondicionamiento.

Después de usar:
Después de recuperar los disolventes, eliminar como residuo peligroso.

Nombre del producto: Cyrel* FlexoSol

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No UN. 1147	Decahidronaftaleno mixture		
ADR/RID	Clase 3 TREM-CARD 30G35	Apartado 31 c	Etiquetas de peligro 3
IMO	Clase 3.3 MFAG 310	Página IMDG 3326 Grupo de embalaje III	EmS 3-07 Etiquetas de peligro 3
ICAO	Clase 3 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) 309 Instrucción de embalaje (avión de carga) 310	Grupo de embalaje III	Etiquetas de peligro 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Real Decreto 1078/93 (BOE 9/9/93) y sus enmiendas.

Contiene: Decahidronaftaleno
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; Nafta
hidrogenada de baja temperatura de ebullición

Símbolo(s): Xn - Nocivo

Frase(s) - R: R20 - Nocivo por inhalación.
R38 - Irrita la piel.
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frase(s) - S: S23 - No respirar los vapores .
S24 - Evítese el contacto con la piel.
S62 - En caso de ingestión, no provocar el vómito: acuda
inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: Solución limpiadora para planchas de imprimir

No HS: 3707 90 300

Artículo-No: Tipo de embalaje:
68 45 050 1 x 200 l (bidón)

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.