

<p>Nombre del producto : Dermalux Alcohol Tester Proveedor : Por encargo de KBD GmbH, D - 69469 Weinheim InnoCent International GmbH, Reutackerstraße 22D, D - 79591 Eimeldingen Teléfono : +49 - 7621-422 338-0, Fecha de emisión : 14.10.2009 Fecha anterior MSDS: —</p>					
<p>5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</p>					
5.1	Medios de extinción apropiado(s) : Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma de "alcohol".				
5.2	Medios de extinción no apropiado(s) : Ninguno(a).				
5.3	Productos peligrosos de descomposición térmica : En caso de incendio óxidos de carbono pueden formarse.				
5.5	Protección de bomberos : Aparato respiratorio autónomo. Indumentaria de protección total.				
5.4	Procedimientos especiales contra incendios : En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.				
<p>6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL</p>					
6.1	Precauciones personales : Úsese protección adecuada (ver sección 8.2). Retirar todas las fuentes de ignición. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.				
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente - métodos de limpieza: No contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger con un producto absorbente inerte. Recoger o aspirando el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.				
6.3	Otra información : Recoger con un producto absorbente inerte, limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.				
<p>7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</p>					
7.1	Manipulación				
7.1.1	Advertencia para la manipulación segura: Manténgase el recipiente bien cerrado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Utilícese solo en zonas bien ventiladas.				
7.1.2	Advertencia para la protección preventiva de incendios o de explosiones: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.				
7.2	Almacenamiento				
7.2.1	Demanda en los depósitos y recipientes: Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.				
7.2.2	Indicación por depósito: No almacenar junto a oxidantes.				
7.2.3	Otra información a las condiciones por depósito: Ninguno(a).				
7.3	Usos específicos: s.d.d.				
<p>8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL</p>					
8.1	Valores límite de la exposición:				
	<table border="0"> <tr> <td>Nombre químico</td> <td>Límites de Exposición Laboral :</td> </tr> <tr> <td>Etolol</td> <td>500 ppm</td> </tr> </table>	Nombre químico	Límites de Exposición Laboral :	Etolol	500 ppm
Nombre químico	Límites de Exposición Laboral :				
Etolol	500 ppm				
8.2	Controles de la exposición				
8.2.1	Controles de la exposición profesional: No respirar vapores/polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.				
8.2.1a	Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Equipo de respiración con filtro A.				
8.2.1b	Protección de l a s manos: Exposición repetida o prolongada guantes protectores				
8.2.1c	Protección de los ojos: Gafas de seguridad				
8.2.1d	Protección cutánea: Exento.				
8.2.2	Controles de la exposición del medio ambiente: s.d.d.				

Nombre del producto : Dermalux Alcohol Tester
 Proveedor : Por encargo de KBD GmbH, D - 69469 Weinheim
 InnoCent International GmbH, Reutackerstraße 22D, D - 79591 Eimeldingen
 Teléfono : +49 - 7621-422 338-0, **Fecha de emisión : 14.10.2009** Fecha anterior MSDS: —

9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1	Información general		
9.1.1	Estado físico : líquido	9.1.2 Color : incoloro	9.1.3 Olor : característico
9.2	Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente		
9.2.1	pH concentrado:	s.d.d.; diluido: s.d.d.	
9.2.2	Punto de ebullición (°C) :	s.d.d., Punto de fusión (°C) : s.d.d.	
9.2.3	Temperatura de inflamabilidad (°C) :	> 21 (en recipiente pequeño cerrado)	
9.2.4	Inflamabilidad (EG A10 / A13) :	No.	
9.2.5	Temperatura de autoignición (°C) :	s.d.d.	
9.2.6	Autoignición(EG A16) :	No.	
9.2.7	Propiedades oxidantes :	No.	
9.2.8	Propiedades explosivas :	No.	
9.2.9	Límite de explosión inferior (Vol.%) :	No., superior : s.d.d.	
9.2.10	Presión de vapor :	s.d.d.	
9.2.11	Densidad (g / ml) :	< 1	
9.2.12	Solubilidad (en agua) :	miscible	
9.2.13	Coefficiente de partición, n - octanol / agua :	s.d.d.	
9.2.14	Viscosidad :	n.a.	
9.2.15	Contenido de solvente (%) :	60 - 70	
9.3	Otros datos		
9.3.1	Temperatura de descomposición (°C) :	s.d.d.	
9.3.2	Densidad de vapor(aire = 1) :	Los vapores son más pesados que el aire.	
9.3.3	Grado de evaporación :	n.a.	

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor.
10.2	Materias que debenevitarse: Agentes oxidantes fuertes.
10.3	Productos de descomposición peligrosos: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
10.4	Otra información : Ninguno(a).

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1	Revisión toxicológicos		
11.1.1	Toxicidad aguda :		
	Inhalación, LC ₅₀ Rata, (mg / l / 4h) :	s.d.d.	
	Oral, LD ₅₀ Rata, (mg / kg) :	s.d.d.	
	Dérmica, LD ₅₀ Rata, (mg / kg) :	s.d.d.	
	Irritación de la piel / ocular :	Ligeramente	
	Sensibilización :	Ninguno(a).	
11.1.2	Toxicidad subaguda / crónica :		
	Carcinogenicidad :	s.d.d.	
	Mutagenicidad :	s.d.d.	
	Toxicidad reproductiva :	s.d.d.	
	Efecto narcótico :	Ninguno(a).	
11.2	Experiencias prácticas		
11.2.1	Observaciones por clasificación : Ninguno(a).		
11.2.2	Otras observaciones : Ninguno(a).		
11.3	Otra información : La clasificación de la composición se hizo según el método de cálculo.		

Nombre del producto : Dermalux Alcohol Tester
 Proveedor : Por encargo de KBD GmbH, D - 69469 Weinheim
 InnoCent International GmbH, Reutackerstraße 22D, D - 79591 Eimeldingen
 Teléfono : +49 - 7621-422 338-0, **Fecha de emisión : 14.10.2009** Fecha anterior MSDS: —

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 **Ecotoxicidad:**
s.d.d.
- 12.2 **Movilidad:**
s.d.d.
- 12.3 **Persistencia y degradabilidad:**
Los ingredientes orgánicos pueden biodegradarse en una instalación de aguas residuales.
- 12.4 **Potencial de bioacumulación:**
s.d.d.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT:**
s.d.d.
- 12.6 **Otros efectos negativos**
- 12.6.1 Demanda química de oxígeno (DQO), mg / g : n.a.
- 12.6.2 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅), mg / g : s.d.d.
- 12.6.3 Ingredientes AOX : n.a.
- 12.6.4 Contiene : n.a.
- 12.6.5 Otros efectos nocivos: n.a.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1 **Residuo de la sustancia / preparado**
- 13.1.1 Recomendación : D 10 No. - Clave de los desperdicios : 20 01 29
Eliminación de acuerdo con la legislación local.
- 13.1.2 Manipulación segura : ver epígrafe 7 y 15.
- 13.2 **Envase contaminado**
- 13.2.1 Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.:
- 13.2.2 Manipulación segura : Como para los residuos.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Tierra : Declaración ADR y RID

Información:

Descripción de artículos: UN 1170 Etanol en solución
 Clase: 3 Número ONU : 1170
 Código de clasificación: F1 Grupo de empaquetamiento: II
 Número de Identificación de Peligros: 33
 Categoría: 2 Cantidades limitadas: LQ 4

Etiqueta de seguridad :



14.2 Vías de navegación interior : Clasificación ADNR
Nota : Este producto no está clasificado de acuerdo a ADNR.

14.3 Mar : Declaración IMDG

Información:

Clase : 3 No. - ONU : 1170 Grupo de empaquetamiento : II

- 14.3.1 **No. - EmS** : F-E, S-D
- 14.3.2 **Marine pollutant** : No.
- 14.3.3 **Información de declaración :**
Nombre propio del transporte: Etanol en solución
Etiqueta de seguridad : Flammable Liquid
- 14.3.4 Observación: Ninguno(a).

Nombre del producto : Dermalux Alcohol Tester
 Proveedor : Por encargo de KBD GmbH, D - 69469 Weinheim
 InnoCent International GmbH, Reutackerstraße 22D, D - 79591 Eimeldingen
 Teléfono : +49 - 7621-422 338-0, **Fecha de emisión** : 14.10.2009 Fecha anterior MSDS: —

14.4 **Aire : Declaración IATA - DGR / ICAO - TI**
Información :
 Clase : 3 No. - ONU : 1170 Grupo de empaquetamiento : II

14.4.1 **Información de declaración :**
Proper shipping name : Ethanol-Solution
Etiqueta de seguridad : Flammable Liquid
 Instrucción del embalaje: Passenger: 305 Cargo: 307

14.4.2 **Observación:** Ninguno(a).

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 **Clasificación CE:**
 Etiquetado según la Directiva CEE: Si. Excepciones aplicables : Si.
 Nombre peligroso(s) : n.a. Símbolo(s) peligroso(s) :

n.a.

 Componentes :

Frases de riesgo:
 R 10 - Inflamable.

Frases de seguridad :
 S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S 16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 S 46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Etiqueta especial:

15.2 **Regulaciones nacionales**

n.e.d.

16 OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3:
 R 11: Facilement inflammable.

Esta información está basada en los conocimientos disponibles hasta el momento. La información incluida se considera correcta. Sin embargo, se suministra únicamente para información del cliente y para su comprobación y verificación. No constituyen una garantía contractual de una propiedad de un producto. No deben ser alterados ni transferidos a otros productos.
 Preparada por : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-74 81 824
 Basado en los datos de : 09.10.2009, iig014neuphras