

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

LEYCO-DFL

Fecha : 31.07.2007

Código del producto : 224

Página 1 de 5

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**Identificación de la sustancia o del preparado**

LEYCO-DFL

Uso de la sustancia o preparado

agente desengrasante

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía :	Leyco Chemische Leyde GmbH	Telefax : ++49 (0)
Carretera :	Industriestraße 155	2236-966-00-10
Población :	D--50999 Köln	Teléfono : ++49 (0)
Teléfono :	++49 (0) 2236-966-00-0	2236-966-00-29
Socio :	Eckart Inkemann	
Departamento Responsable :	Eckart Inkemann	
Teléfono de urgencias :	0049 (0) 2236 966 00 29	

2. Identificación de los peligros**Clasificación**

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable, Nocivo, Irritante

Frases R :

Fácilmente inflamable.

Irrita los ojos.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. Composición/información sobre los componentes**Características químicas (preparado)****Componentes peligrosos**

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
201-159-0	78-93-3	butanona, metiletilcetona	> 50 %	F, Xi R11-36-66-67

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

No. Índice : 606-002-00-3

4. Primeros auxilios**Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

En caso de inhalación

Salir al aire libre. Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua. Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Consultar un médico.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca. No provocar vómitos. Consultar un médico.

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

LEYCO-DFL

Fecha : 31.07.2007

Código del producto : 224

Página 2 de 5

Indicaciones para el médico

dolor de cabeza, Aturdimiento, Inconsciencia, Vértigo

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción adecuados**

"Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de ""alcohol"""

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

chorro de agua de gran volumen

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Consejos adicionales

Procedimiento standard para fuegos químicos. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6. Medidas in caso de liberación accidental**Precauciones personales**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase perfectamente cerrado. Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Almacenamiento**Exigencias relativas a almacenes y recipientes**

Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

8. Controles de la exposición/protección personal**Valores límite de la exposición**

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

LEYCO-DFL

Fecha : 31.07.2007

Código del producto : 224

Página 3 de 5

Lista de Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional

No. CAS	Agente químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
78-93-3	Metiletilcetona	200	600		VLA-ED	
		300	900		VLA-EC	

BAT-Parámetros de control (TRGS 903)

No. CAS	Agente químico	BAT-Límite	Parameter	Material de prueba	Hora de muestreo
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b

Controles de la exposición**Medidas de higiene**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

Protección de las manos

guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Protección de los ojos

gafas de seguridad

Protección cutánea

indumentaria impermeable

9. Propiedades físicas y químicas**Información general**

Estado físico : líquido
 Color : claro
 Olor : característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Método de ensayo
pH-Valor (a 20 °C) :	no aplicable
Cambio de estado	
Temperatura de fusión :	-87 °C
Temperatura de ebullición :	< 80 °C
Punto de inflamación :	-1 °C
Inferior límites de explosión :	1,8 % vol.
Superior límites de explosión :	11,5 % vol.
Presión de vapor :	105 hPa
(a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C) :	0,8 g/cm ³
Hidrosolubilidad :	,292 g/L
(a 20 °C)	
Coefficiente de reparto :	n-Octanol-Wasser 0,29g/l
Viscosidad / dinámica :	0,4 mPa·s
(a 20 °C)	
Densidad de vapor :	2,48

Otros datos

Temperatura de inflamación : 505 °C

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

LEYCO-DFL

Fecha : 31.07.2007

Código del producto : 224

Página 4 de 5

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones que deben evitarse**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Materias que deben evitarse

oxidantes

Consejos adicionales

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

DL50/oral/rata = 2737 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = 6480 mg/kg (8 h)

CL50/inhalación/8h/rata = 23,5 mg/l

Efectos corrosivos e irritantes

El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden causar la depresión-CNS y narcosis.

Datos empíricos sobre acción en personas

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable. Degradabilidad biológica Carbono orgánico disuélvido (COD) > 70 %.

Consejos adicionales

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Contamina ligeramente el agua

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Eliminación**

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070504 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos farmacéuticos; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos Considerado como residuo peligroso.

14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre**

No. UN :	1193
Clase ADR/RID :	3
Placa de aviso	
No. de peligro :	33
Etiquetas ADR/RID :	3
Grupo embalaje ADR/RID :	II

Nombre propio del transporte

ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)

Transporte fluvial

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

LEYCO-DFL

Fecha : 31.07.2007

Código del producto : 224

Página 5 de 5

No. UN : 1193

Clase ADNR : 3

Transporte marítimo

No. UN : 1193

Código IMDG : 3

Etiquetas : 3

Grupo embalaje IMDG : 3

EmS : 3-06

Transporte aéreo

No. UN/ID : 1307

ICAO/IATA-DGR : 3

Etiquetas : 3

Grupo embalaje ICAO : 3

15. Información reglamentaria**Etiquetado**

Símbolos de peligro :

F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante



F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

Frases R

- 11 Fácilmente inflamable.
 36 Irrita los ojos.
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

- 09 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 46 En caso de ingestión, acudase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
 01/02 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

Legislación nacional

Contamina el agua-clase : 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

- 11 Fácilmente inflamable.
 36 Irrita los ojos.
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información adicional

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. Las leyes existentes y determinaciones son por el destinatario de nuestros productos por su propia responsabilidad tenerle en cuenta.

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)