

fecha:

26.07.2006

Instrucciones de Seguridad para el Uso de Solventes Orgánicos Halogenados



ÁREA

Laboratorios del Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida (CUCI)

Cloroformo, Diclorometano (Cloruro de metilo), 1,2-Dicloroetano (Cloruro de etileno), Tetracloroetileno (Percloroetileno), Tetraclorometano (Tetracloruro de carbono) y otros solventes halogenados.

Riesgos para Personas y Medio Ambiente



R 11 (fácilmente inflamable): 1,2-Dicloroetano

R 12 (extremadamente inflamable): Diclorometano



Tóxico

1,2-Dicloroetano (R 22, R 36, R 37, R 38, **R 45**), Tetraclorometano (R 23, R 24, R 25, **R 40**, **R 48**)



Nocivo

Cloroformo (R 20, R 22, R 38, R 40, R 48), Diclorometano (R 40), Tetracloroetileno (R 40)

Peligroso para el medio ambiente



R 59 (peligroso para la capa de ozono): Tetraclorometano

R 50 (muy tóxico para los organismos acuáticos): todos los solventes orgánicos halogenados

Reglas de Seguridad y de Comportamiento



S 3/9: **Consérvese** el recipiente en lugar **fresco** y **ventilado**

S 16: Conservar alejado de fuentes de ignición - No fumar

S 23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.



Trasvasar las sustancias inflamables **sólo en la campana** de extracción

S 37: Informarse, que tipo de **guantes** son **adecuados**

En el Caso de Liberación (Protección civil: 01800 0041300)



Contacto con la ropa: Desprenderse de ella inmediatamente y lavar la piel con mucha agua (S 27/28)

Contacto de piel: Lavarla con mucha agua (S 28)

Contacto de ojos: Lavar inmediatamente y por lo menos 15 min (lava ojos), ir al médico oculista (S 26)

Inhalación: Traer a la persona al aire libre y calmarla, eventualmente ir al médico

Ingestión: Beber mucha agua, no provocar vomito, ir inmediatamente al médico (S 46)

Residuos

S 35: Colectar residuos en frascos adecuados, con **descripción y señal(es) correcta(s)**
Almacenar solventes orgánicos y solventes orgánicos halogenados separadamente

C.U.Ciénega, Departamento Ciencias Médicas y de la Vida, Ocotlán, 21.08.2006

3xv1.1

elaborado por	Dr. Peter Knauth	Profesor	
revisado por	Mtra. Silvia Y. Martínez	Jefa del Departamento	
autorizado por	Mtra. Silvia Y. Martínez	Jefa del Departamento	