

Guía de Manejo Intoxicación por Toxafeno

Av. 20 de noviembre #1074, planta baja
Col. Centro, Veracruz, Ver.
C.P. 91700 Tel: 22-99-32-97-53
<https://www.ssaver.gob.mx/citver/>



INDICE

Toxafeno.....	3
CAS 8001-35-2.....	3
ESTADO FISICO / ASPECTO	3
PROPIEDADES FISICAS.....	3
INCENDIO	3
LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	3
EXPLOSIÓN.....	3
DERRAMES Y FUGAS.....	4
ALMACENAMIENTO	4
ENVASADO Y ETIQUETADO.....	4
VIAS DE EXPOSICIÓN.....	4
LIMITES DE EXPOSICIÓN.....	4
EXPOSICIÓN A TOXAFENO.....	4
Efectos en la salud.....	4
EFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN	5
EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA.....	5
DATOS AMBIENTALES.....	5

Toxafeno

CAS 8001-35-2

Es un insecticida utilizado anteriormente para controlar los insectos dañinos en el algodón y en otros cultivos, así como también para controlar insectos dañinos en el ganado y para matar peces indeseables en los lagos.

Es una mezcla artificial que contiene más de 670 sustancias químicas. Es un sólido ceroso amarillo a ámbar que huele a aguarrás. No se quema y se cambia fácilmente en vapor cuando está en una solución.

El toxafeno no se disuelve fácilmente en el agua; por lo tanto, las concentraciones de la mezcla en el agua superficial y el agua subterránea son muy bajas.

ESTADO FISICO / ASPECTO

Sólido ceroso entre amarillo y ámbar, de olor característico

PROPIEDADES FISICAS

- Punto de fusión: 65-90 °C
- Densidad (agua =1) 1.65
- Solubilidad en agua: Ninguna
- Presión de vapor, Pa a 25 ° C: 53
- Densidad relativa de vapor (aire=1):14.3
- Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 3.3

INCENDIO

Las formulaciones líquidas contienen disolventes orgánicos que pueden ser inflamables. Se desprenden humos o gases tóxicos e irritantes.

LUCHA CONTRA INCENDIOS

Espuma, polvo, dióxido de carbono, no utilizar agua.

EXPLOSIÓN

El peligro de explosión dependerá del disolvente utilizado en la formulación.

DERRAMES Y FUGAS

No verterlo al alcantarillado, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro.

ALMACENAMIENTO

Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de alimentos y piensos. Mantener en la oscuridad.

ENVASADO Y ETIQUETADO

No transportar con alimentos y piensos.
símbolo T símbolo N R: 21-25-37/38-40-50/53 S:
(1/2-)36/37-45-60-61
Clasificación de Peligros
NU: 6.1 CE:



VIAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber a través de la piel y por ingestión.

LIMITES DE EXPOSICIÓN

TLV (TWA): 0.5mg/m³ (piel)

TLV (STEL):1 mg/m³ (piel)

MAK: 0.5 mg/m³ (piel)

OSHA: 0.5 mg / m³ de toxafeno en el aire de la sala de trabajo para proteger a los trabajadores durante un turno de 8 horas en una semana laborable de 40 horas.

EXPOSICIÓN A TOXAFENO

Se ha medido toxafeno en aceites, grasas, vegetales de raíz como zanahoria, carnes, granos y pescados.

Efectos en la salud

El toxafeno puede entrar en el cuerpo por los pulmones al respirar aire que lo contiene, por el estómago y los intestinos al comer alimentos o tomar agua que lo contienen, o por la piel. Una vez que el toxafeno entra en el cuerpo humano, se

descompone y sale .No parece acumularse en el cuerpo en ningún grado apreciable. Casi todo el toxafeno que entra en el cuerpo sale rápidamente en la orina y las heces en el transcurso de unas pocas semanas.

La intoxicación en personas por respirar, comer o beber niveles elevados de toxafeno durante periodos breves causa daños a los pulmones, el sistema nervioso. Hígado y riñones.

La cantidad de toxafeno en el agua potable no deberá exceder los 0,005 mg/l ppm.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita levemente la piel. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a temblores y convulsiones. La exposición a elevadas concentraciones puede producir la muerte.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

DATOS AMBIENTALES Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención a los organismos acuáticos, algunas especies terrestres y a las aves, para el ser humano, se produce una bioacumulación, principalmente en especies acuáticas.

