



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Guía de Manejo Intoxicación por Monocíclicos Bencenoides ("Cumeno")





GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

N° CAS 98-82-8

“CUMENO”

Características: es un líquido incoloro, de olor característico.



Propiedades Físicas:

Peligros Físicos: como resultado del flujo, agitación, se puede generar cargas electrostáticas.

Propiedades físicas:

Punto de fusión: -96 °C

Punto de ebullición: 152 °C

Punto de inflamación: 31 °C

Temperatura de autoignición: 420 °C

Densidad relativa (agua = 1): 0.90

Solubilidad en agua: ninguna

Presión de vapor, Pa a 20 °C: 427

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.9 – 6.5

Peligros Químicos:

La sustancia puede formar peróxidos explosivos.

Reacciona violentamente con ácidos y oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.

Límites de Exposición:

TLV (TWA): 50 ppm; 246 mg/m³ (piel)

MAK: 50 ppm; 245 mg/ m³





Vías de Exposición

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

Riesgo de Inhalación

Por evaporación de esta sustancia a 20° C se puede alcanzar una concentración nociva en el aire.

Efectos de exposición de corta duración:

- Irrita los ojos y tracto respiratorio.
- La ingestión puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y provocar neumonitis química.
- Provoca efectos en el Sistema Nervioso Central.
- Pérdida de conocimiento si la exposición es por encima del LEL.

Efectos de exposición de prolongada o repetida:

El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis.

Datos ambientales:

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; organismos acuáticos y a las aves.

TIPOS DE PELIGRO / EXPOSICION

INCENDIO

- Inflamable
- Medidas de prevención: evitar las llamas, No producir chispas y No fumar.
- Lucha contra incendios: Polvo, AFFF, Espuma dióxido de carbono.

EXPLOSION

- Por encima de 31°C pueden formarse mezclas explosivas vapor /aire
- Medidas de prevención: por encima de 31° C sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.
- Evitar la generación de cargas electrostáticas.





GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



----- Ataxia, tos, vértigo, somnolencia,
cefalea y dolor de garganta y pérdida de conocimiento.



----- piel seca



-----enrojecimiento, dolor.



----- irritación, epifora, enrojecimiento.

TOXICIDAD

Cumeno: La sobreexposición al cumeno puede causar la irritación del tracto respiratorio superior y la depresión del sistema nervioso central.

DERRAMES Y FUGAS:

Recoger en la medida de lo posible el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes percintables

ALMACENAMIENTO:

- A prueba de incendio, separado de alimentos y piensos.
- Mantener en lugar fresco.
- Almacenar solamente si está estabilizado.
- A prueba de incendio. separado de oxidantes fuertes, ácidos, mantener en un lugar fresco y oscuro
- Almacenar solamente si está estabilizado.





GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

ENVASADO Y ETIQUETADO:



Símbolo Xi

Símbolo N

R: 10-37-51/53-65

S(2-)24-37-61-62

Clasificación de peligros UN: 3

Grupo de envasado NU: III

IMO: Contaminante marino.

PRIMEROS AUXILIOS:



1.- Aire limpio, reposo, posición semifowler.



2.-Quitar la ropa contaminada, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.



3- enjuagar con agua abundante durante varios minutos, retirar lentes de contacto.



4.- Enjuagar la boca, **No provocar el vómito.**

Elaborada por Médico Tratante CITVER

