



YODURO DE ETILO

IODOETANO

N° CAS 75-03-6

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



INDICE

YODURO DE ETILO	3
ESTADO FISICO	3
LIMITES DE EXPOSICIÓN	3
VIAS DE EXPOSICIÓN	3
PELIGROS FISICOS.....	3
PELIGROS QUIMICOS	3
PROPIEDADES FISICAS.....	3
TIPOS DE PELIGRO.....	3
INCENDIO	3
Medidas de prevención	3
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.....	3
Productos de descomposición peligrosos	4
Primeros auxilios / lucha contra incendios	4
DERRAMES Y FUGAS.....	4
ALMACENAMIENTO.....	4
ENVASADO Y ETIQUETADO	4
INFORMACIÓN TOXICOLOGICA	5
TOXICIDAD AGUDA.....	5
INFORMACIÓN ECOLOGICA.....	5
Consideraciones para la eliminación	5
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.....	5
DAÑOS A LA SALUD.....	6
VIAS DE EXPOSICIÓN	6
INHALACIÓN	6
Medidas de prevención	6
Primeros Auxilios	6
PIEL.....	6
Medidas de prevención	6
Primeros Auxilios	6
OJOS.....	6
Medidas de prevención	6
Primeros Auxilios.....	6

YODURO DE ETILO

ESTADO FISICO

Líquido incoloro, de olor característico, oscurece por exposición a la luz.

LIMITES DE EXPOSICIÓN

No establecido

VIAS DE EXPOSICIÓN

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

PELIGROS FISICOS

El vapor es más denso que el aire.

PELIGROS QUIMICOS

Por combustión, formación de monóxido de carbono, iodo e yoduro de hidrogeno. La sustancia se descompone al arder produciendo iodo y yoduro de hidrogeno .Reacciona con oxidantes y reacciona violentamente con clorito de plata, originando riesgo de incendio y explosión.

PROPIEDADES FISICAS

- Punto de ebullición: 72°C
- Punto de Fusión: - 108° c
- Densidad relativa (agua = 1) : 1.9358
- Solubilidad en agua g/100 ml a 20°C: 0.4
- Presión de vapor, KPa a 25° c: 18.3
- Densidad relativa de vapor (aire = 1) : 5.4 CALC
- Densidad relativa de la mezcla vapor /aire a 20° c (aire = 1): 1:8

TIPOS DE PELIGRO

INCENDIO:

- Combustible

Medidas de prevención:

- Evitar llama abierta
- No poner en contacto con clorito de plata

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas con medios de oxidación fuertes

Materiales incompatibles:

- Agua / humedad
- Bases
- Agentes oxidantes
- Luz

Productos de descomposición peligrosos:

- Monóxido de carbono y dióxido de carbono
- Acido yodhídrico

Primeros auxilios / lucha contra incendios

- Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono
- En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.

DERRAMES Y FUGAS

- Evacuar la zona de peligro.
- Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes tapados y etiquetados. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.
- Eliminar el residuo con agua abundante.

ALMACENAMIENTO

1. Debe de estar separado de oxidantes fuertes
2. Mantener en la oscuridad
3. Ventilación a ras del suelo

ENVASADO Y ETIQUETADO

Clasificación de peligros NU: 6.1

Grupo de envasado UN: III

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS08 peligro para la salud

Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.



GHS07

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

- Nocivo en caso de ingestión
- Dosis letal / dosis letal = 50%
- Oral: 330 mg/kg
- Irritación o corrosión: provoca irritación cutánea.
- Irritación de los ojos o la corrosión: provoca irritación ocular grave.
- Carcinogenicidad : no hay datos relevantes
- Toxicidad para la reproducción: no hay efectos conocidos.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Toxicidad acuática: No existen datos relevantes
- Persistencia y degradabilidad: No existen datos relevantes

Consideraciones para la eliminación

- Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
- Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:



Xn Nocivo

Frases-R:

22 Nocivo por ingestión.
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Frases-S:

23 No respirar humo.
24 Evítese el contacto con la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37 Úsense guantes adecuados.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.
Clasificación según VbF: No aplicable

Clase de peligro para el agua: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH (CE) N° 1907/2006. La sustancia no está en la lista.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

DAÑOS A LA SALUD

VÍAS DE EXPOSICIÓN

INHALACIÓN: sabor desagradable, somnolencia, dolor de extremidades, confusión mental, tos jadeo, pérdida de conocimiento.

Medidas de prevención: ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.

Primeros Auxilios: aire limpio, posición de semiincorporado, respiración artificial + atención médica.

PIEL: PUEDE ABSROBERSE, Quemaduras cutáneas, ampollas.

Medidas de prevención: uso de guantes protectores, traje de protección.

Primeros Auxilios: Lavar la piel con abundante agua y jabón

OJOS:

Medidas de prevención: uso de Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.

Primeros Auxilios: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (retirar lentes de contacto)