



YODOFORMO

CAS 75-47-8

INDICE

YODOFORMO	3
Identificación	3
Sustancia peligrosa.....	3
Límites de exposición Laboral	3
Maneras de reducir la exposición	3
CONTROLES DE EXPOSICION	3
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL.....	3
Controles de exposición medioambiental.....	3
DATOS FISICOS.....	4
PROPIEDADES QUIMICAS.....	4
PELIGROS DE INCENDIO	4
Medios de extinción no apropiados.....	4
Medios de extinción apropiados.....	4
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	4
DERRAMES Y EMERGENCIAS.....	4
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	4
Reactividad:.....	4
Estabilidad química	4
Posibilidad de reacciones peligrosas.....	5
Condiciones que deben de evitarse.....	5
INFORMACION TOXICOLOGICA.....	5
Corrosión o irritación cutánea.....	5
RIESGOS PARA LA SALUD	5
EFECTOS AGUDOS SOBRE LA SALUD.....	5
EFECTOS CRONICOS SOBRE LA SALUD	5
RECOMENDACIONES MÉDICAS	5
MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.....	6
ETIQUETADO:	6
CONSEJOS DE ELIMINACION DEL PRODUCTO.....	6

YODOFORMO

NO.CAS: 75-47-8

Identificación

El yodoformo es un polvo amarillento o solido cristalino (como la arena) con un olor desagradable, empleado como medicamento, en la fabricación de adhesivos y en procesos de impresión.

Sustancia peligrosa



- Nocivo en caso de ingestión , contacto con la piel o inhalación
- Provoca irritación cutánea
- Provoca irritación ocular grave
- Puede irritar las vías respiratorias

Límites de exposición Laboral

NIOSH: El límite de exposición recomendado en el aire es de 0.6 ppm como promedio durante un turno laboral de 10 horas.

ACGIH: El límite de exposición recomendado en el aire es de 0.6 ppm como promedio durante un turno laboral de 8 horas.

Maneras de reducir la exposición

- Encierre las operaciones y use ventilación por extracción localizada en el lugar de las emisiones químicas. Si no se usa ventilación por extracción localizada ni se encierran las operaciones, deben usarse respiradores.
- Usar ropa de trabajo protectora
- Lavar a fondo inmediatamente después de la exposición al yodoformo y al final del turno laboral

CONTROLES DE EXPOSICION

MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL



- Protección de la piel: cremas de protección
- Protección de las manos: uso de guantes de nitrilo adecuados
- Protección respiratoria

Controles de exposición medioambiental

- Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

DATOS FISICOS

Solubilidad en agua: insoluble

Aspecto físico: Solido

Color: amarillo

PROPIEDADES QUIMICAS

Punto de fusión / punto de congelación: 118-121°C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 218 ° c

Otros nombres usados:

Triyodometano

PELIGROS DE INCENDIO

- Extinga el fuego mediante un agente que sea adecuado contra el tipo de incendio circulante .El yodoformo por sí mismo no arde.
- Al incendiarse, se producen gases tóxicos, entre ellos el yoduro de hidrogeno (HI), Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

Medios de extinción apropiados

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores, agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Combustible

DERRAMES Y EMERGENCIAS

1. Evacuar al personal
2. Reúna el material pulverizado de la manera más conveniente y segura y deposite en recipientes herméticos.
3. Ventile y lave el área después de que se haya completado la limpieza.
4. Eliminarlo como desecho peligroso.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Capacidad de polvo explosivo

Estabilidad química: reactividad en caso de exposición a la luz.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones fuertes con: muy comburente, polvo de metal, álcalis, flúor.

Condiciones que deben de evitarse: luz directa, conservar alejado del calor.



INFORMACION TOXICOLOGICA

Corrosión o irritación cutánea → provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasificara como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Toxicidad específica: puede irritar las vías respiratorias.

RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS AGUDOS SOBRE LA SALUD:



- El contacto puede irritar la piel y los ojos
- Respirar yodoformo puede irritar la nariz y la garganta
- La exposición a altos niveles puede afectar al SNC y causar Confusión, irritabilidad, dolor de cabeza, alucinaciones y poca coordinación muscular.

EFFECTOS CRONICOS SOBRE LA SALUD:

A LARGO PLAZO:

Riesgo de Cáncer

Riesgo para la Reproducción: no existe información relevante.

Otros efectos a largo plazo: puede causar alergia en la piel, la alta exposición puede afectar al Hígado y al Riñón.

RECOMENDACIONES MÉDICAS

EXAMENES MEDICOS:

Si se desarrollan síntomas o se sospecha sobreexposición, se recomienda lo siguiente:

- Pruebas de funcionamiento hepático y renal
- Examen del SNC
- Historia clínica completa

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

1. Antes de trabajar con yodoformo debe de estar capacitado en el almacenamiento y la manipulación de la sustancia química.
2. El yodoformo debe almacenarse para evitar el contacto con metales alcalis como el óxido de mercurio, nitrato de plata y litio.
3. El yodoformo no es compatible con bases fuertes como el hidróxido de sodio e hidróxido de potasio , agentes oxidantes como percloratos , peróxidos , permanganatos , cloratos , nitratos , cloro , bromo y flúor , magnesio , acetona , calomel y tanino .
4. Deberá ser almacenado en recipientes bien cerrados, en un área fresca bien ventilada y lejos del calor, ya que el yodoformo se descompone en forma violenta a temperaturas superiores a 400 °F (204 ° C).

ETIQUETADO:

El etiquetado de los envases cuyo contenido no debe exceder de 125 ml.



Llevar el pictograma de peligro:

CONSEJOS DE ELIMINACION DEL PRODUCTO

- ELIMINAR EL CONTENIDO / EL RECIPIENTE EN LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES DE COMBUSTION.

**GUIA CLINICA ELABORADA
POR PERSONAL MEDICO TRATANTE CITVER**