

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBOFURAN

ICSC: 0122



CARBOFURAN

Metilcarbamato de 2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-ilo
N-Metilcarbamato de 2,2-dimetil-2,3-dihidro-7-benzofuranilo
 $C_{12}H_{15}NO_3$

Masa molecular: 221

Nº CAS 1563-66-2
Nº RTECS FB9450000
Nº ICSC 0122
Nº NU 2757
Nº CE 006-026-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. Las formulaciones líquidas contienen disolventes orgánicos que pueden ser inflamables. En caso de incendio: se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión si las formulaciones contienen disolventes inflamables o explosivos.		
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Vértigo, dificultad respiratoria, contracción de las pupilas, calambres musculares, vómitos, pérdida del conocimiento.	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica (véanse Notas).
• PIEL		Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS		Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Calambres abdominales, diarrea, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Dar a beber una papilla de carbón activo y agua, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), guardar reposo y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

NO verterlo al alcantarillado, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de bases fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado.

No transportar con alimentos y piensos.
 símbolo T+
 símbolo N
 R: 26/28-50/53
 S: (1/2-)36/37-45-60-61
 Clasificación de Peligros NU: 6.1
 Grupo de Envasado NU: II
 IMO: Contaminante marino.
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0122

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBOFURAN

ICSC: 0122

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales incoloros.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, al arder y en contacto con bases produciendo humos tóxicos, conteniendo óxidos de nitrógeno.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

VIAS DE EXPOSICION

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

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si se encuentra en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso, dando lugar a convulsiones y fallo respiratorio. Inhibidor de la colinesterasa. La exposición puede causar la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al sistema inmunológico. Inhibidor de la colinesterasa: Efectos acumulativos son posibles: Véanse Síntomas agudos.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión: 153-154°C
 Densidad relativa (agua = 1): 1.2
 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 0.07
 Presión de vapor, Pa a 33°C: 0.0027

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 7.6
 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1
 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.32

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos y terrestres, abejas y aves.



NOTAS

No se encuentra referenciada en la bibliografía la temperatura de descomposición. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Si la sustancia forma parte de una formulación que contiene disolventes hidrocarbonados, NO provocar el vómito. Si el pesticida está formulado con un disolvente orgánico, consultar también la FISQ del disolvente utilizado. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto con las instrucciones respectivas. Nombres comerciales: Bay 70143, Curaterr, FMC 10242, Niagara 10242, Pillarfuram, Yaltox.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G46

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-045 CARBOFURAN

ICSC: 0122

CARBOFURAN

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).