

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**CARBARIL**

**ICSC: 0121**

**Abril 2004**

Metilcarbamato del 1-naftalenol  
Metilcarbamato de 1-naftalenilo

Metilcarbamato de 1-naftilo  
Éster 1-naftílico del ácido metilcarbámico

**CAS:** 63-25-2 **C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>**  
**RTECS:** FC5950000 **Masa molecular: 201,2**  
**NU:** 2757  
**CE Índice Anexo I:** 006-011-00-7  
**CE / EINECS:** 200-555-0

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Los preparados líquidos que contengan disolventes orgánicos pueden ser inflamables.	Evitar las llamas.	Usar pulverización con agua, polvo, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
<b>Inhalación</b>	Náuseas. Vómitos. Contracción de las pupilas, calambres musculares, salivación excesiva.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor. Ver Inhalación.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Calambres abdominales. Diarrea. Náuseas. Vómitos. Contracción de las pupilas. Calambres musculares. Salivación excesiva.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado en agua. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica. Ver Notas.

## DERRAMES Y FUGAS

Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Eliminar toda fuente de ignición. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintado tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. Almacenar y eliminar el residuo a continuación conforme a la normativa local.

## ENVASADO Y ETIQUETADO

No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino.  
**Clasificación UE**  
 Símbolo: Xn, N  
 R: 22-40-50  
 S: (2)-22-24-36/37-46-61  
**Clasificación NU**  
 Clasificación de Peligros NU: 6.1  
 Grupo de Envasado NU: III

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

Ficha de Emergencia de Transporte: TEC (R)-61GT7-III.

## ALMACENAMIENTO

Separado de oxidantes y alimentos y piensos. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.

**IPCS**

International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**CARBARIL**

**ICSC: 0121**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

CRISTALES BLANCOS INODOROS O SÓLIDO EN DIVERSAS FORMAS.

### PELIGROS FÍSICOS:

### PELIGROS QUÍMICOS:

Se descompone al calentarla intensamente y al arder. Esto produce humos tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Esto genera peligro de incendio y explosión.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 0,5 mg/m<sup>3</sup> como TWA (fracción inhalable y vapor); (piel); A4 (no clasificado como cancerígeno humano); BEI establecido (ACGIH 2008).

MAK: 5 mg/m<sup>3</sup>; Categoría de limitación de pico: II(4); H (absorción dérmica); (DFG 2003).

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

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

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire; sin embargo, más rápidamente por pulverización o cuando se dispersa.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita los ojos y la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso. Esto puede dar lugar a convulsiones y depresión respiratoria. Inhibición de la colinesterasa. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

Inhibición de la colinesterasa. Los efectos acumulativos son posibles. Ver Peligros/Síntomas Agudos. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone  
Punto de fusión: 142°C  
Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua, g/100ml a 30°C: 0.004-0.012 (muy escasa)

Presión de vapor a 20°C: despreciable  
Punto de inflamación: 193-202°C  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.59

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente; debe prestarse atención especial a las aves y las abejas. Esta sustancia se libera normalmente al medio ambiente; no obstante, debe evitarse cuidadosamente cualquier entrada adicional, p. ej. por una eliminación inadecuada.

## NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.  
En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto a las instrucciones correspondientes.  
En caso de un preparado con disolventes consultar las fichas FISQ correspondientes.  
Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2017):

VLA-ED: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Notas: vía dérmica. Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso con fitosanitario y/o biocida. Fracción inhalable y vapor.

VLB: Reducción de la actividad al 70% del valor basal individual de acetilcolinesterasa eritrocitaria. Nota F,I,S

### Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.