

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Drexel Chemical Co.  
1700 Channel Avenue  
Memphis, TN 38113

N.º de teléfono de emergencia

1-800-424-9300

(ChemTrec)  
(901) 774-4370

## SECCIÓN I – INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE COMERCIAL: **CARBARIL 80S**  
NOMBRE QUÍMICO 1-Naftilo- N-metilcarbamato (Carbaril)  
FAMILIA QUÍMICA: Carbamatos  
N.º DE REG. EPA: 19713-50  
PALABRA DE  
SEÑALIZACIÓN: ADVERTENCIA

## SECCIÓN II – INGREDIENTES (Clase = H (Peligrosa), NH (No peligrosa))

NOMBRE	N.º CAS	% (por peso)	TLV	CLASE
Carbaril	63-25-2	80.0	5mg/m <sup>3</sup>	H
Inertes	N/D	20.0	N/D	NH

## SECCIÓN III – DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición: N/D      Densidad aparente: 25-26#/pie<sup>3</sup>  
Presión de vapor: N/D      % Volátiles: N/D  
Densidad de vapor: N/D      Solubilidad en agua: 40 ppm, dispersable  
pH: 5-7      Apariencia/olor: Polvo tostado claro, olor ligeramente fenólico

## SECCIÓN IV – DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación: N/D  
Medios de extinción: Dióxido de carbono o polvo seco para fuegos pequeños.  
Procedimientos para combatir incendios: Asegúrese de usar equipo de respiración autónomo en espacios cerrados. Combata el fuego ubicado en contra del viento

## SECCIÓN V – DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable  
Condiciones a evitar: Calor extremo y fuego abierto  
Incompatibilidad: Evite la contaminación con ácidos minerales acuosos o alcalinos.  
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono e isocianato de metilo (solo vestigios, no se esperan efectos adversos para la salud).  
Polimerización peligrosa: No ocurre.

## SECCIÓN VI – DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Carcinogenicidad: N/D  
Información toxicológica: Oral LD50 (ratas) = 281 mg/kg  
Dermal LD50 (conejos) = >2.000 mg/kg  
TLV: 5 mg/m<sup>3</sup>  
N.F.P.A.: Salud: 3, Incendios: 0, Reactividad: 0  
(Calificación: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Insignificante)  
Efectos de la sobreexposición: Causa dolores de cabeza, náusea, vómitos, sudoración, calambres abdominales y contracción de pupilas.

## SECCIÓN VII – PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**En caso de ingestión:** Comuníquese con un centro de toxicología o su médico de inmediato para que le indiquen el tratamiento a seguir. Indique al paciente que tome un trago de agua si puede tragar. No induzca el vómito, salvo que así se lo indique el médico o el centro de toxicología consultado. Nunca intente administrar nada por boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

**En caso de contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos suave y lentamente con agua durante 15 ó 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, sáqueselos luego de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.

**En caso de contacto con la piel o ropa:** Sáquese las prendas contaminadas. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

**En caso de inhalación:** Lleve al paciente a un área con aire puro. Si la persona no respira, llame al 911 o a la ambulancia, luego asístala con respiración artificial, preferentemente de boca a boca.

Comuníquese con un centro de toxicología o su médico para que le indiquen el tratamiento a seguir. Tenga a mano el recipiente del producto o su etiqueta cuando llame al centro de toxicología o al médico, o siempre que vaya a recibir el tratamiento.

**Medidas generales:** En cualquier caso en que se sospeche una posible intoxicación, comuníquese inmediatamente con el médico. Lleve a la persona al médico o a un hospital de inmediato y MUESTRE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO. Si se sospecha una posible intoxicación en animales, comuníquese con un veterinario.

**Declaración de antídoto:** EL SULFATO DE ATROPINA RESULTA ALTAMENTE EFECTIVO COMO ANTÍDOTO. No deben usarse narcóticos u otros sedantes. Asimismo, NO se recomienda administrar fármacos tales como 2-PAM (piridina-2-aldoxima metiodida). Consulte la NOTA PARA EL MÉDICO.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Brinde tratamiento sintomático. Puede haber existido una sobreexposición a materiales distintos de este producto. El Carbaril es un insecticida de N-metilcarbamato, que inhibe la colinesterasa. La exposición excesiva a este producto puede causar señales y síntomas de toxicidad debido a la estimulación del sistema nervioso colinérgico. Tales efectos de la sobreexposición suelen revertirse espontánea y rápidamente. En caso de ingestión, puede recurrirse al lavaje gástrico. El envenenamiento con Carbaril puede producirse rápidamente luego de la ingestión; por lo tanto, se indica realizar un vaciado estomacal de inmediato. El tratamiento específico consiste en la administración de sulfato de atropina parenteral. Debe tenerse la precaución de evitar la atropinización excesiva. Para reducir el riesgo de fibrilación ventricular, mejore la oxigenación tisular tanto como sea posible antes de administrar la atropina. Para los casos más leves, puede administrarse de 1 a 2 mg por vía intramuscular cada 10 minutos hasta alcanzar la atropinización total, y luego espaciar las aplicaciones cada 30 ó 60 minutos según sea necesario a fin de mantener el efecto durante -como mínimo- 12 horas. En el caso de los niños, las dosis deben reducirse de manera acorde a su edad. Tras la sobreexposición, puede esperarse la recuperación total del paciente dentro de un período de 24 horas. No deben usarse narcóticos u otros sedantes. Asimismo, NO se recomienda administrar fármacos tales como 2-PAM (piridina-2-aldoxima metiodida). Para facilitar la confirmación del diagnóstico, pueden solicitarse muestras de orina dentro de las primeras 24 horas siguientes a la exposición, en cuyo caso debe procurarse el congelamiento inmediato de las muestras.

**SECCIÓN VIII – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Pasos a seguir en caso de derrame o filtración

Recoja la sustancia derramada y viértala en un recipiente adecuado. Descontamine el área con una solución alcalina. Asegúrese de usar equipos de protección adecuados. Si es posible, evite el escurrimiento.

Método de eliminación de residuos

Disponga del material de desecho de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales vigentes al respecto.

**SECCIÓN X – PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones de manipulación y almacenamiento

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. SIGA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA.**

Almacene en un área fresca y seca, lejos de alimentos o insumos alimenticios. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Descripción D.O.T.: UN-3077, sustancia ecológicamente peligrosa, sólida, N.O.S., (Carbaril), 9, contaminante marino, PG-III, RQ 100 lbs.

Descripción de la carga: Insecticida agrícola, sólido, N.O.S.

Cantidad reportable: 100 Lbs.

Hoja de guía de respuesta a emergencias (ERG): 171

**NOTA: 5 x 10 lb (No regulado)**

**SECCIÓN IX – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

Protección respiratoria:	Máscara para pesticida aprobada por NIOSH
Ventilación:	Ventilación general recomendada
Guantes de protección:	Goma impermeable
Protección ocular:	Gafas de protección química o lentes de seguridad con armaduras laterales
Otros:	Overol, camisa de manga larga, botas de goma

La información contenida en la presente es verdadera y exacta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no otorgamos ninguna garantía expresa o tácita con relación a la precisión o confiabilidad de dicha información, ni asumimos ningún tipo de responsabilidad por las pérdidas o daños que pudieran suscitarse como consecuencia de su utilización.

Fecha de la revisión: 8-1-2013