



Departamento de Salud y Servicios para Personas Mayores de New Jersey

# HOJA INFORMATIVA SOBRE SUBSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre común: **DICLORVOS**

Número CAS: 62-73-7  
Número DOT: UN 3018

(DICHLORVOS)

Número de la sustancia RTK: 0674  
Fecha: octubre de 1996 Revisión: abril de 2003

## RESUMEN DE RIESGOS

- \* El **diclorvos** puede afectarle al inhalarlo y al pasar a través de la piel.
- \* El **diclorvos** debe manipularse como **CARCINÓGENO: CON EXTREMA PRECAUCIÓN**.
- \* La exposición al **diclorvos** puede causar una *intoxicación por organofosforados* rápida, con dolor de cabeza, sudor, náusea y vómitos, diarrea, pérdida de coordinación y muerte.
- \* La exposición alta o repetida puede causar daño a los nervios, debilidad, hormigueo y poca coordinación en los movimientos de los brazos y las piernas.
- \* La exposición repetida puede causar cambios de personalidad, tales como depresión, ansiedad e irritabilidad.

## IDENTIFICACIÓN

El **diclorvos** es un líquido incoloro a ámbar con un leve olor a *alcohol*. Se emplea como insecticida.

## RAZONES PARA MENCIONARLO

- \* El **diclorvos** está en la Lista de Substancias Peligrosas (Hazardous Substance List) ya que está reglamentado por la OSHA y ha sido citado por la ACGIH, el DOT, el NIOSH, el DEP, la IARC, el HHAG, la NFPA y la EPA.
- \* Esta sustancia química está en la Lista de Substancias Extremadamente Peligrosas para la Salud (Special Health Hazard Substance List) ya que es un **CARCINÓGENO**.
- \* Las definiciones se encuentran en la página 5.

## CÓMO DETERMINAR SI UD. ESTÁ EN RIESGO DE EXPOSICIÓN

La Ley del Derecho a Saber de New Jersey (New Jersey Right to Know Act) exige a la mayoría de los empleadores que rotulen los envases de las sustancias químicas en el lugar de trabajo y exige a los empleadores públicos que provean a sus empleados información y capacitación acerca de los peligros y controles de las sustancias químicas. La Norma de Comunicación de Riesgos (Hazard Communication Standard), la norma federal de la OSHA: 29 CFR 1910.1200, exige a los empleadores privados que provean a sus empleados capacitación e información similares.

- \* La exposición a sustancias peligrosas debe ser evaluada en forma rutinaria. Esta evaluación podría incluir la recolección de muestras de aire a nivel individual y del local. Ud. puede obtener fotocopias de los resultados del muestreo a través de su empleador, de acuerdo al derecho legal que le otorga la norma de la OSHA: 29 CFR 1910.1020.
- \* Si usted cree que tiene algún problema de salud relacionado con el trabajo, vea a un médico capacitado en reconocer las enfermedades ocupacionales. Llévelo esta Hoja Informativa.

## LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

OSHA: El PEL, límite legal de exposición admisible en el aire, es de **1 mg/m<sup>3</sup>** como promedio durante un turno laboral de 8 horas.

NIOSH: El límite de exposición recomendado en el aire es de **1 mg/m<sup>3</sup>** como promedio durante un turno laboral de 10 horas.

ACGIH: El límite de exposición recomendado en el aire es de **0,1 mg/m<sup>3</sup>** (como *fracción inhalable del vapor o aerosol*) como promedio durante un turno laboral de 8 horas.

- \* El **diclorvos** puede ser un **CARCINÓGENO** humano. Puede que no exista ningún nivel seguro de exposición a un carcinógeno y, por consiguiente, siempre debería reducirse al mínimo posible el nivel de contacto.
- \* Los límites de exposición antes mencionados sólo son para los niveles en el aire. Si también hay contacto con la piel puede estar sobreexposto aun cuando los niveles en el aire sean inferiores a los límites antes mencionados.

## 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.
- \* Use ropa de trabajo protectora.
- \* Lávese a fondo inmediatamente después de la exposición al **diclorvos** y al final del turno laboral.

- \* Exhiba información sobre los peligros y advertencias en el área de trabajo. Además, como parte de un esfuerzo continuo de educación y capacitación, comuníquese a los trabajadores que pudieran estar expuestos toda la información sobre los riesgos de salud y seguridad del **diclorvos**.

-----  
 Esta Hoja Informativa es una fuente de información resumida sobre todos los riesgos potenciales para la salud, especialmente los más graves, que puedan resultar de la exposición. La duración de la exposición, la concentración de la sustancia y otros factores pueden afectar su sensibilidad a cualquiera de los posibles efectos que se describen a continuación.  
 -----

## INFORMACIÓN SOBRE LOS RIESGOS PARA LA SALUD

### Efectos agudos sobre la salud

Los siguientes efectos agudos (a corto plazo) sobre la salud pueden ocurrir inmediatamente o poco tiempo después de la exposición al **diclorvos**:

- \* La exposición al **diclorvos** puede causar una *intoxicación por organofosforados* rápida, con dolor de cabeza, mareo, visión borrosa, opresión en el pecho, sudor, náusea y vómitos, diarrea, contracciones musculares involuntarias, pérdida de coordinación, convulsiones, coma y muerte.

### Efectos crónicos sobre la salud

Los siguientes efectos crónicos (a largo plazo) sobre la salud pueden ocurrir algún tiempo después de la exposición al **diclorvos** y pueden durar meses o años:

### Riesgo de cáncer

- \* El **diclorvos** puede ser un CARCINÓGENO humano, ya que se ha demostrado que causa cáncer de páncreas en animales.
- \* Muchos científicos creen que ningún nivel de exposición a un carcinógeno es seguro. Los carcinógenos tienen el potencial de causar daños reproductivos en humanos.

### Riesgo para la reproducción

- \* Hay indicios limitados que el **diclorvos** es teratogénico en animales. Hasta que se realicen pruebas adicionales, debería manipularse como un teratogénico humano.

### Otros efectos a largo plazo

- \* La exposición alta o repetida puede causar daño a los nervios, debilidad, hormigueo y poca coordinación en los movimientos de los brazos y las piernas.
- \* La exposición repetida puede causar cambios de personalidad, tales como depresión, ansiedad o irritabilidad.

## RECOMENDACIONES MÉDICAS

### Exámenes médicos

Antes de comenzar un trabajo y en adelante a intervalos regulares, se recomienda lo siguiente:

- \* Determinación de colinesterasa en plasma y glóbulos rojos (determinación de la enzima afectada por la sustancia química). Si se detiene exposición, los niveles en plasma volverán a la normalidad entre 1-2 semanas, pero los niveles en glóbulos rojos pueden estar reducidos por 1-3 meses.
- \* Una reducción de 25% o más en el nivel basal de la enzima colinesterasa indica un aumentado riesgo de intoxicación, aun si los resultados están en el rango normal bajo. Se recomienda que el empleado no trabaje con pesticidas *organofosforados* o *carbamatos* hasta que los niveles de la enzima vuelvan a ser normales.

Si se desarrollan síntomas u ocurre sobreexposición, repita las pruebas antes mencionadas lo antes posible y realice un examen del sistema nervioso.

Toda evaluación debe incluir un cuidadoso historial de los síntomas anteriores y actuales, junto con un examen. Los exámenes médicos que buscan daños ya causados no sirven como sustituto del control de la exposición.

Pida fotocopias de sus exámenes médicos. Ud. tiene el derecho legal a esta información bajo la norma de la OSHA: 29 CFR 1910.1020.

### Exposiciones combinadas

- \* Si está expuesto a otras sustancias químicas que afectan el nivel de colinesterasa en el organismo (*organofosforados*, *carbamatos*), puede estar en mayor riesgo.

## CONTROLES Y PRÁCTICAS LABORALES

A menos que se pueda reemplazar una sustancia peligrosa por una sustancia menos tóxica, los **CONTROLES DE INGENIERÍA** son la manera más efectiva de reducir la exposición. La mejor protección es encerrar las operaciones y proveer ventilación por extracción localizada en el lugar de las emisiones químicas. También puede reducirse la exposición aislando las operaciones. El uso de respiradores o equipo de protección es menos efectivo que los controles mencionados arriba, pero a veces es necesario.

Al evaluar los controles existentes en su lugar de trabajo, considere: (1) cuán peligrosa es la sustancia; (2) la cantidad de sustancia emitida en el lugar de trabajo y (3) la posibilidad de que haya contacto perjudicial para la piel o los ojos. Debe haber controles especiales para las sustancias químicas sumamente tóxicas o si existe la posibilidad de exposición significativa de la piel, los ojos o el aparato respiratorio.

Además, se recomienda la siguiente medida de control:

- \* Donde sea posible, bombee el **diclorvos** líquido automáticamente desde los tambores u otros recipientes de almacenamiento a los recipientes de procesamiento.

Las buenas **PRÁCTICAS LABORALES** pueden facilitar la reducción de exposiciones peligrosas. Se recomiendan las siguientes prácticas laborales:

- \* Los trabajadores cuya ropa ha sido contaminada por **diclorvos** deben cambiarse sin demora y ponerse ropa limpia.
- \* No lleve a casa ropa de trabajo contaminada. Podría exponer a sus familiares.
- \* La ropa de trabajo contaminada debe ser lavada por individuos que estén informados acerca de los peligros de la exposición al **diclorvos**.
- \* El área de trabajo inmediata debe estar provista de lavajos para uso de emergencia.
- \* Si existe la posibilidad de exposición de la piel, deben suministrarse instalaciones de duchas de emergencia.
- \* Si el **diclorvos** entra en contacto con la piel, lávese o dúchese inmediatamente para eliminar la sustancia química. Al final del turno laboral, lávese cualquier parte del cuerpo que pueda haber estado en contacto con el **diclorvos**, aunque no esté seguro si hubo contacto.
- \* No coma, fume o beba donde se manipula, procesa o almacena el **diclorvos**, ya que puede tragarse la sustancia química. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer, beber, maquillarse, fumar o usar el baño.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

ES MEJOR TENER CONTROLES EN EL LUGAR DE TRABAJO QUE USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. Sin embargo, para algunos trabajos (tales como trabajos al aire libre, trabajos en un área confinada, trabajos que se hacen sólo de vez en cuando, o trabajos realizados mientras se instalan los controles en el lugar de trabajo), puede ser apropiado usar un equipo de protección individual.

La norma de la OSHA: 29 CFR 1910.132, exige a los empleadores que determinen el equipo de protección individual apropiado para cada situación riesgosa y que capaciten a sus empleados sobre cómo y cuándo usar equipo de protección.

Las siguientes recomendaciones sirven sólo de guía y quizás no se apliquen a todas las situaciones.

### Ropa

- \* Evite el contacto de la piel con el **diclorvos**. Use guantes y ropa de protección. Los proveedores y fabricantes de equipos de seguridad pueden ofrecer recomendaciones acerca del material para guantes y ropa que provea la mayor protección para su función laboral.
- \* Toda la ropa de protección (trajes, guantes, calzado, protección para la cabeza) debe estar limpia, disponible

todos los días y debe ponerse antes de comenzar a trabajar.

### Protección para los ojos

- \* Cuando trabaje con líquidos, use gafas de protección antisalpicadura y antiimpacto con ventilación indirecta.
- \* Cuando trabaje con sustancias corrosivas, sumamente irritantes o tóxicas, use una pantalla facial junto con gafas de protección.
- \* Cuando trabaje con esta sustancia, no deben usarse lentes de contacto.

### Protección respiratoria

**EL USO INCORRECTO DE LOS RESPIRADORES ES PELIGROSO.** Este equipo sólo debe usarse si el empleador tiene un programa por escrito que tome en cuenta las condiciones laborales, los requisitos de capacitación de los trabajadores, las pruebas de ajuste de los respiradores y los exámenes médicos, según se describen en la norma de la OSHA: 29 CFR 1910.134.

- \* Para aplicaciones al campo, consulte a su supervisor y proveedor de equipos de protección sobre el equipo respiratorio apropiado.
- \* Si existe la posibilidad de una exposición superior a **0,1 mg/m<sup>3</sup>**, use un respirador de pieza facial completa con suministro de aire, aprobado por el NIOSH, operado en una modalidad de presión-demanda u otra modalidad de presión positiva. Para mayor protección, úselo en combinación con un aparato de respiración autónoma con cilindro de escape, operado en una modalidad de presión-demanda u otra modalidad de presión positiva.
- \* La exposición a **100 mg/m<sup>3</sup>** constituye un peligro inmediato para la vida y la salud. Si existe la posibilidad de exposición superior a **100 mg/m<sup>3</sup>**, use un respirador autónomo de pieza facial completa, aprobado por el NIOSH, operado en una modalidad de presión-demanda u otra modalidad de presión positiva.

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- P: Si sufro efectos agudos sobre mi salud ahora, ¿sufiré efectos crónicos más adelante?
- R: No siempre. La mayoría de los efectos crónicos (a largo plazo) resultan de exposiciones repetidas a una sustancia química.
- P: ¿Puedo tener efectos a largo plazo sin haber tenido jamás efectos a corto plazo?
- R: Sí, ya que los efectos a largo plazo pueden deberse a exposiciones repetidas a una sustancia química, a niveles que no son suficientemente altos como para enfermarle de inmediato.
- P: ¿Qué probabilidades tengo de enfermarme después de haber estado expuesto a sustancias químicas?
- R: Cuanto mayor sea la exposición, más aumentará la probabilidad de enfermarse debido a sustancias químicas. La medida de la exposición está determinada

por la duración de la exposición y la cantidad de material a la cual la persona está expuesta.

P: ¿Cuándo es más probable que ocurran las exposiciones más altas?

R: Las condiciones que aumentan el riesgo de exposición incluyen procesos físicos y mecánicos (calentamiento, vaciado, rociado, y derrames y evaporación a partir de superficies grandes, tales como recipientes abiertos) y exposiciones en espacios confinados (cubas, reactores, calderas, cuartos pequeños, etc.).

P: ¿Es mayor el riesgo de enfermarse para los trabajadores que para los miembros de la comunidad?

R: Sí. Las exposiciones en la comunidad, salvo posiblemente en el caso de incendios o derrames, generalmente son mucho más bajas que las que ocurren en el lugar de trabajo. Sin embargo, los miembros de una comunidad pueden estar expuestos por largos períodos de tiempo a agua contaminada así como también a productos químicos en el aire, lo que podría ser problemático para los niños o las personas que ya están enfermas.

P: ¿Causan cáncer todas las sustancias químicas?

R: No. La mayoría de las sustancias químicas probadas por científicos no causan cáncer.

P: ¿Debería preocuparme si una sustancia química causa cáncer en animales?

R: Sí. La mayoría de científicos están de acuerdo en que una sustancia química que causa cáncer en animales debería considerarse como carcinogénico en humanos, a menos que se pruebe lo contrario.

P: Pero, ¿no se hacen pruebas en animales usando niveles mucho mayores de una sustancia química que los niveles a los que normalmente está expuesta la gente?

R: Sí. Eso es para que puedan verse los efectos con más claridad y se usan menos animales. Pero altas dosis por sí solas no causan cáncer, a no ser que sea un agente causante de cáncer. De hecho, una sustancia química que causa cáncer en los animales a dosis altas podría causar cáncer en los seres humanos expuestos a dosis bajas.

P: ¿Debería preocuparme si una sustancia química es teratogénica en animales?

R: Sí. Aunque algunas sustancias químicas pueden afectar a los seres humanos de una manera diferente de la manera en que afectan a los animales, los daños ocasionados a los animales indican que daños parecidos podrían ocurrir en humanos.

-----  
La siguiente información puede obtenerse a través del:

New Jersey Department of Health and Senior Services  
Occupational Health Service  
PO Box 360  
Trenton, NJ 08625-0360  
(609) 984-1863  
(609) 984-7407 (fax)

Dirección web: <http://www.state.nj.us/health/eoh/odisweb>

### **Información sobre la higiene industrial**

Los higienistas industriales están a su disposición para contestar sus preguntas acerca del control de las exposiciones a sustancias químicas mediante el uso de ventilación exhaustiva, prácticas laborales específicas, buenas prácticas de limpieza y mantenimiento, buenas prácticas de higiene, y equipo de protección individual, que incluye los respiradores. Además, pueden facilitar la interpretación de los resultados de datos obtenidos en encuestas e inventarios sobre la higiene industrial.

### **Evaluación médica**

Si Ud. cree que se está enfermando debido a la exposición a sustancias químicas en su lugar de trabajo, puede llamar al Departamento de Salud y Servicios para Personas Mayores de New Jersey (New Jersey Department of Health and Senior Services), Servicio de Salud en el Trabajo (Occupational Health Service), que podrá ayudarle a encontrar la información que necesite.

### **Presentaciones públicas**

Se pueden organizar presentaciones y programas educativos sobre la salud ocupacional o la Ley del Derecho a Saber para sindicatos, asociaciones comerciales y otros grupos.

### **Información y recursos del programa Derecho a Saber**

La Línea de Información del programa Derecho a Saber es (609) 984-2202. La persona que conteste puede responder a sus preguntas sobre la identidad de las sustancias químicas y sus efectos potenciales sobre la salud, la lista de los materiales educativos sobre la salud ocupacional, las referencias usadas para preparar las Hojas Informativas, la preparación del inventario del Derecho a Saber, los programas de educación y capacitación, y los requisitos de rotulación. Además, puede proporcionarle información general sobre la Ley del Derecho a Saber. Las violaciones a dicha ley deben ser comunicadas al (609) 984-2202.

-----

## DEFINICIONES

La **ACGIH** es la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). Recomienda los límites máximos de exposición (los TLV) a sustancias químicas en el lugar de trabajo.

Un **carcinógeno** es una sustancia que causa cáncer.

El número **CAS** es el número único de identificación asignado a una sustancia química por el Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service).

El **CFR** es el *Código de regulaciones federales (Code of Federal Regulations)*, que consta de los reglamentos del gobierno estadounidense.

Una sustancia **combustible** es un sólido, líquido o gas que se quema.

Una sustancia **corrosiva** es un gas, líquido o sólido que causa daño irreversible a sus envases o al tejido humano.

El **DEP** es el Departamento de Protección al Medio Ambiente (Department of Environmental Protection) de New Jersey.

El **DOT** es el Departamento de Transporte (Department of Transportation), la agencia federal que regula el transporte de sustancias químicas.

La **EPA** es la Agencia de Protección al Medio Ambiente (Environmental Protection Agency), la agencia federal responsable de regular peligros ambientales.

La **FDA** es la Administración de Alimentos y Fármacos (Food and Drug Administration), la agencia federal que regula alimentos, fármacos, aparatos médicos, productos biológicos, cosméticos, fármacos y alimentos para animales, y productos radiológicos.

Un **feto** es un ser humano o animal no nacido.

La **GRENA** es la *Guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia*. Ha sido realizada en conjunto por Transporte Canadá (Transport Canada), el Departamento de Transporte Estadounidense (DOT) y la Secretaría de Comunicaciones y Transporte de México. Es una guía para los que responden primero a un incidente de transporte, para que puedan identificar los peligros específicos o generales del material involucrado, y para que puedan protegerse a ellos mismos, así como al público en general, durante la fase inicial de respuesta al incidente.

El **HHAG** es el Grupo de Evaluación de la Salud Humana (Human Health Assessment Group) de la EPA federal.

La **IARC** es la Agencia Internacional para Investigaciones sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer), que consta de un grupo científico que clasifica las sustancias químicas según su potencial de causar cáncer.

Una sustancia **inflamable** es un sólido, líquido, vapor o gas que se enciende fácilmente y se quema rápidamente.

**mg/m<sup>3</sup>** significa miligramos de una sustancia química por metro cúbico de aire. Es una medida de concentración (peso/volumen).

Una sustancia **miscible** es un líquido o gas que se disuelve uniformemente en otro líquido o gas.

Un **mutágeno** es una sustancia que causa mutaciones. Una **mutación** es un cambio en el material genético de una célula del organismo. Las mutaciones pueden llevar a malformaciones en recién nacidos, abortos espontáneos o cáncer.

La **NFPA** es la Asociación Nacional para la Protección contra Incendios (National Fire Protection Association). Clasifica las sustancias según su riesgo de incendio y explosión.

El **NIOSH** es el Instituto Nacional para la Salud y Seguridad en el Trabajo (National Institute for Occupational Safety and Health). Prueba equipos, evalúa y aprueba los respiradores, realiza estudios sobre los peligros laborales y propone normas a la OSHA.

La **NRC** es la Comisión Reguladora Nuclear (Nuclear Regulatory Commission), una agencia federal que regula las plantas nucleares comerciales y el uso civil de materiales nucleares.

El **NTP** es el Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program), que examina los productos químicos y estudia los indicios de cáncer.

La **OSHA** es la Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo (Occupational Safety and Health Administration), la agencia federal que promulga las normas de salud y seguridad y vigila el cumplimiento de dichas normas.

El **PEL** es el Límite de Exposición Admisible, que puede ser exigido por la OSHA.

La **PIH** es la designación que el DOT asigna a las sustancias químicas que presentan un Peligro de Intoxicación por Inhalación (Poison Inhalation Hazard).

**ppm** significa partes de una sustancia por un millón de partes de aire. Es una medida de concentración por volumen de aire.

La **presión de vapor** es una medida de la facilidad con la que un líquido o sólido se mezcla con el aire en su superficie. Una presión de vapor más alta indica una concentración más alta de la sustancia en el aire, y por lo tanto aumenta la probabilidad de respirarla.

El **punto de inflamabilidad** es la temperatura a la cual un líquido o sólido emite vapores que pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

Una sustancia **reactiva** es un sólido, líquido o gas que emite energía en ciertas condiciones.

El **STEL** es el Límite de Exposición a Corto Plazo (Short-Term Exposure Limit), que se mide durante un período de 15 minutos y que nunca debe excederse durante el día laboral.

Un **teratógeno** es una sustancia que puede causar daño al feto y malformaciones en recién nacidos.

El **TLV** es el Valor Umbral Límite (Threshold Limit Value), el límite de exposición laboral recomendado por la ACGIH.

=====**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**=====

Nombre común: **DICLORVOS**

Número DOT: **UN 3018**

Código GRENA: **152**

Número CAS: **62-73-7**

| Evaluación del riesgo  | NJDHSS     | NFPA          |
|--|------------|---------------|
| <b>INFLAMABILIDAD</b>  | no hallado | 1             |
| <b>REACTIVIDAD</b>   | no hallado | no calificado |
| <b>CARCINÓGENO</b><br>AL INCENDIARSE, SE PRODUCEN GASES TÓXICOS.<br>AL INCENDIARSE, LOS RECIPIENTES PUEDEN EXPLOTAR. |            |               |

Claves para la evaluación del riesgo: 0=mínimo; 1=leve; 2=moderado; 3=grave; 4=extremo

**PELIGROS DE INCENDIO**

- \* Use una sustancia química seca, CO<sub>2</sub>, agua rociada o espuma para extinguir el incendio.
- \* AL INCENDIARSE, SE PRODUCEN GASES TÓXICOS, entre ellos el *cloruro de hidrógeno* y el *ácido fosfórico*.
- \* AL INCENDIARSE, LOS RECIPIENTES PUEDEN EXPLOTAR.
- \* Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio.
- \* Si son los empleados quienes deben extinguir los incendios, deben estar capacitados y equipados de acuerdo con lo establecido en la norma de la OSHA: 29 CFR 1910.156.

**DERRAMES Y EMERGENCIAS**

En caso de derrame o escape de **diclorvos**, tome las siguientes medidas:

- \* Evacue al personal. Controle e impida el acceso a la zona.
- \* Absorba los líquidos con vermiculita, arena seca, tierra, o un material similar y deposite en recipientes herméticos.
- \* Ventile y lave el área después de que se haya completado la limpieza.
- \* Quizás sea necesario contener y eliminar el **diclorvos** como DESECHO PELIGROSO. Para obtener recomendaciones específicas, póngase en contacto con el Departamento de Protección al Medio Ambiente (DEP) de su estado, o con su oficina regional de la Agencia de Protección al Medio Ambiente (EPA) federal.
- \* Si se requiere que los empleados limpien los derrames, deben estar capacitados y equipados adecuadamente. Puede aplicarse la norma de la OSHA: 29 CFR 1910.120(q).

=====

EN CASO DE GRANDES DERRAMES O INCENDIOS llame inmediatamente a los bomberos de su localidad. Ud. puede pedir información de emergencia a:  
 CHEMTREC: (800) 424-9300  
 LÍNEA DE EMERGENCIA DEL NJDEP: (877) 927-6337

=====

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- \* Antes de trabajar con **diclorvos**, debe estar capacitado en el almacenamiento y la manipulación apropiados de esta sustancia química.
- \* El **diclorvos** no es compatible con ÁCIDOS FUERTES (tales como el CLORHÍDRICO, SULFÚRICO y NÍTRICO); BASES FUERTES (tales como HIDRÓXIDO DE SODIO e HIDRÓXIDO DE POTASIO); y METALES.
- \* Almacene en recipientes bien cerrados, en un área fresca, bien ventilada y lejos de los MATERIALES COMBUSTIBLES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

Para INFORMACIÓN SOBRE INTOXICACIONES llame al (800) 222-1222

**Contacto con los ojos**

- \* Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, levantando en forma periódica los párpados superiores e inferiores. Busque de inmediato atención médica.

**Contacto con la piel**

- \* Quite rápidamente la ropa contaminada. Lave inmediatamente la piel contaminada con abundante agua y jabón.
- \* Lávese sin demora el cabello con champú si se contamina.

**Respiración**

- \* Retire a la persona del lugar de la exposición.
- \* Inicie la respiración de rescate (utilizando precauciones universales) si la respiración se ha detenido y la RCP (reanimación cardiopulmonar) si la acción del corazón se ha detenido.
- \* Traslade sin demora a la víctima a un centro de atención médica.

**DATOS FÍSICOS**

**Presión de vapor:** 0,01 mm Hg a 68°F (20°C)

**Punto de inflamabilidad:** superior a 176°F (80°C)

**Solubilidad en agua:** Poco soluble

**OTROS NOMBRES USADOS**

**Nombre químico:**

2,2-Dicloroetenil dimetil éster del ácido fosfórico

**Otros nombres:**

DDVP; Dichlorman; Vapona

-----

*Esta información no debe ser copiada ni vendida con propósitos comerciales.*

-----

NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES  
**Right To Know Program**  
 PO Box 368, Trenton, NJ 08625-0368  
 (609) 984-2202

-----