

# ToxFAQs™ - Endrina

## ¿Qué es la endrina?

La endrina es una sustancia sólida, blanca, casi sin olor.

Se usaba como pesticida para controlar insectos, roedores y pájaros. No se ha producido ni usado en los Estados Unidos desde 1991. Su uso se suspendió porque estaba perjudicando a aves para las que no estaba destinada, como aves rapaces (aves de rapiña) y pájaros migratorios.



## ¿Qué ocurre con la endrina en el medioambiente?

En el medioambiente, la endrina se puede unir fuertemente a partículas de tierra, lo que puede evitar su entrada en el agua subterránea. Sin embargo, se ha encontrado en el agua subterránea, lo que sugiere que bajo ciertas condiciones puede entrar en ella. La endrina puede entrar en ríos, lagos o arroyos a través de la lluvia o el agua de escurrimiento de las operaciones de irrigación, y se ha encontrado en forma concentrada en peces y otros animales acuáticos. Permanecerá en la tierra por largo tiempo (años).

## ¿Cómo podría exponerme a la endrina?

Como la endrina ya no se produce ni usa en los Estados Unidos, es improbable que la mayoría de las personas se expongan a esta sustancia química. La manera más probable en que usted se podría exponer a pequeñas cantidades de endrina es comiendo alimentos importados contaminados. Si usted vive cerca de un sitio de desechos peligrosos, podría exponerse a la endrina a través de aire, tierra o agua contaminados.

## ¿Cómo puede la endrina afectar mi salud?

Varios estudios demuestran que la cantidad de endrina a la que las personas están expuestas está muy por debajo de los niveles que afectarían la salud.

Las personas expuestas a altos niveles de endrina, como aquellos observados en los envenenamientos con endrina, presentan convulsiones, espasmos en las piernas y en los brazos, contracciones de los músculos faciales, desmayo repentino o incluso la muerte.

Los animales que ingirieron o respiraron altos niveles de endrina tuvieron efectos similares a los observados en las personas, siendo el sistema nervioso el principalmente afectado (convulsiones). La exposición a la endrina también ocasionó daños en el hígado en estos animales.

**La endrina no se ha producido ni usado en los Estados Unidos desde 1991. La probabilidad de una exposición es mínima.**

# Endrina

## ¿Puede la endrina causar cáncer?

Los estudios en trabajadores de fábricas que producían endrina y que pudieron haber estado expuestos a la endrina por un periodo prolongado no observaron aumentos en los casos de cáncer. Además, los estudios en animales no encontraron una relación entre la endrina y el cáncer.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. (HHS) no ha clasificado a la endrina respecto a su capacidad para causar cáncer a las personas. La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) y la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) han determinado que la endrina no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad (capacidad para causar cáncer) en los seres humanos.

## ¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte endrina?

Hay pruebas disponibles para medir los niveles de endrina y de sus productos de degradación en la sangre, la orina y el cabello. La endrina solo se puede medir en la sangre o en la orina en un lapso de un par de días después de la exposición. Estos exámenes pueden detectar una exposición baja, moderada o alta a la endrina, pero no pueden decir la cantidad exacta a la que estuvo expuesto ni predecir si tendrá problemas de salud. Estas pruebas tampoco se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos. Si usted cree que estuvo expuesto a la endrina, llame a su médico, enfermero o al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

## ¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia de la endrina?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse a la endrina en su vida diaria. Los niños deben evitar jugar en la tierra o el agua cerca de sitios de desechos peligrosos para prevenir el contacto con endrina.

Siga los avisos de salud que informan acerca del consumo de pescado o de animales silvestres pescados o cazados en áreas contaminadas.

### Para obtener más información:



Llame a **CDC-INFO** al 1-800-232-4636, o envíe su pregunta en línea en <https://wwwn.cdc.gov/dcs/ContactUs/Form>.

Visite la página de la ATSDR Perfil toxicológico de la endrina: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=617&tid=114>.

Visite el portal de sustancias tóxicas de la ATSDR: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/index.aspx>.

Encuentre y contacte a su representante regional de la ATSDR en [https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro\\_org.html](https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html).