

ToxFAQs™ - 1,2-Dibromo-3-cloropropano

¿Qué es el 1,2-dibromo-3-cloropropano?

El 1,2-dibromo-3-cloropropano es una sustancia química hecha por el ser humano. Es un líquido sin color, con un olor fuerte. Se puede sentir el sabor de pequeñas cantidades de esta sustancia en el agua.

El 1,2-dibromo-3-cloropropano se usó en el pasado para eliminar plagas que dañaban los cultivos. En 1979, se dejó de usar con este fin en todos los Estados Unidos, excepto en Hawái, que dejó de usarlo en 1985.

El 1,2-dibromo-3-cloropropano se usa para hacer otras sustancias químicas.



¿Qué ocurre con el 1,2-dibromo-3-cloropropano en el medioambiente?

La mayoría del 1,2-dibromo-3-cloropropano en agua de la superficie (estanques o lagos) tardará entre varios días y una semana en evaporarse al aire. Una vez en el aire, el 1,2-dibromo-3-cloropropano tarda varios meses en degradarse. En la tierra, un poco de 1,2-dibromo-3-cloropropano se evaporará al aire y otro poco irá a las aguas subterráneas o se quedará en la tierra por varios años.

¿Cómo podría exponerme al 1,2-dibromo-3-cloropropano?

Es poco probable que entre en contacto con el 1,2-dibromo-3-cloropropano porque ya no se usa en los Estados Unidos. Es posible que se exponga a cantidades muy pequeñas si toma agua o come alimentos que contengan 1,2-dibromo-3-cloropropano. También podría estar expuesto si respira aire o toca tierra en áreas agrícolas donde se usó 1,2-dibromo-3-cloropropano en el pasado o cerca de ellas. Si trabaja en una industria que usa 1,2-dibromo-3-cloropropano, también podría estar expuesto a esta sustancia química.

¿Cómo puede el 1,2-dibromo-3-cloropropano afectar mi salud?

Varios estudios muestran que algunos trabajadores que respiraron niveles altos de 1,2-dibromo-3-cloropropano tenían menos espermatozoides o ninguno en absoluto, lo cual redujo su capacidad de tener hijos. En muchos de estos trabajadores, el funcionamiento espermático se restauró muchos años luego de la exposición. También se observaron dolores de cabeza, náuseas, sensación de mareo leve y debilidad en estos trabajadores. Tomar agua contaminada con niveles bajos de 1,2-dibromo-3-cloropropano no afectó la capacidad de las personas de reproducirse ni aumentó la cantidad de defectos de nacimiento.

Los animales que respiraron o comieron 1,2-dibromo-3-cloropropano presentaron daños en los órganos reproductivos masculinos y una reducción de la fertilidad. Además, se observaron daños en el estómago, hígado, riñones, cerebro, bazo, sangre y pulmones.

La exposición de la población general al 1,2-dibromo-3-cloropropano es poco probable. Respirar niveles altos podría dañar el aparato reproductor masculino, aunque este daño podría ser reversible.

1,2-Dibromo-3-cloropropano

¿Puede el 1,2-dibromo-3-cloropropano causar cáncer?

No se observó un aumento de cáncer en los trabajadores expuestos a 1,2-dibromo-3-cloropropano o en personas que tenían mayores niveles en su agua potable.

Varios estudios con animales expuestos a 1,2-dibromo-3-cloropropano por un largo periodo descubrieron cáncer de nariz, estómago, riñones y piel.

El [Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos \(DHHS\)](#) ha clasificado al 1,2-dibromo-3-cloropropano como una sustancia que puede anticiparse de manera razonable que sea un carcinógeno (que causa cáncer) en los seres humanos.

La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos \(EPA\)](#) no ha evaluado si el 1,2-dibromo-3-cloropropano puede causar cáncer en las personas.

La [Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer \(IARC\)](#) ha clasificado al 1,2-dibromo-3-cloropropano como posiblemente carcinogénico para los seres humanos.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte 1,2-dibromo-3-cloropropano?

No existe una prueba médica confiable que pueda usarse para determinar si ha estado expuesto a 1,2-dibromo-3-cloropropano.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del 1,2-dibromo-3-cloropropano?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al 1,2-dibromo-3-cloropropano en su vida diaria. Para evitar que los niños entren en contacto con 1,2-dibromo-3-cloropropano, no permita que jueguen en las áreas donde se hayan usado pesticidas ni cerca de sitios de desechos peligrosos.

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 del 1,2-dibromo-3-cloropropano: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=852&tid=166>.

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 http://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html.