

ToxFAQs™ - 1,1,2-Tricloroetano



¿Qué es el 1,1,2-tricloroetano?

El 1,1,2-tricloroetano es un líquido sin color de olor dulce. Se puede disolver en el agua y se evapora fácilmente.

El 1,1,2-tricloroetano se usa para disolver otras sustancias y para elaborar otras sustancias químicas. También se puede formar cuando otras sustancias químicas se descomponen en el medioambiente.

¿Qué ocurre con el 1,1,2-tricloroetano en el medioambiente?

El 1,1,2-tricloroetano se degrada lentamente en el aire y puede ser transportado largas distancias por el aire. El 1,1,2-tricloroetano se evapora rápidamente al aire desde corrientes rápidas de agua y de la tierra que hay en la superficie. El 1,1,2-tricloroetano no se adhiere a la tierra y puede llegar hasta el agua subterránea.

¿Cómo podría exponerme al 1,1,2-tricloroetano?

La mayoría de las personas no tienen probabilidades de exponerse al 1,1,2-tricloroetano. Usted podría exponerse al inhalar ciertas pinturas, adhesivos o agentes de limpieza. Si usted vive cerca de un sitio de desechos peligrosos, podría exponerse al 1,1,2-tricloroetano a través de aire, tierra o agua contaminados. Sin embargo, con muy poca frecuencia se ha encontrado que el 1,1,2-tricloroetano pasa desde sitios contaminados hasta las casas a través del agua.

¿Cómo puede el 1,1,2-tricloroetano afectar mi salud?

La mayor parte de la información sobre los efectos del 1,1,2-tricloroetano en la salud proviene de estudios hechos en animales.

Cuando los animales respiraron niveles altos de 1,1,2-tricloroetano por un periodo corto o largo, presentaron daños en el hígado, efectos en el sistema nervioso (los animales presentaron somnolencia y se desplazaban más lentamente), y daños en los pulmones y en las células de la nariz.

Los animales que tragaron niveles altos de 1,1,2-tricloroetano durante un periodo corto presentaron daños en el hígado, riñones, estómago, sistema nervioso y sistema inmunitario.

La mayoría de las personas no tienen probabilidades de exponerse al 1,1,2-tricloroetano.

1,1,2-Tricloroetano

¿Puede el 1,1,2-tricloroetano causar cáncer?

Un estudio en seres humanos no demostró una relación entre la exposición al 1,1,2-tricloroetano en el aire y el cáncer de riñón en los trabajadores. No se han hecho otros estudios en los seres humanos sobre la relación entre la exposición al 1,1,2-tricloroetano y el cáncer.

En roedores, la exposición oral por largo plazo al 1,1,2-tricloroetano dio como resultado cáncer en el hígado y en las glándulas suprarrenales en los ratones, pero no en las ratas. En otro estudio, las ratas no presentaron cáncer después de una exposición a largo plazo de la piel al 1,1,2-tricloroetano.

La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos \(EPA\)](#) ha clasificado al 1,1,2-tricloroetano como un probable carcinógeno (que causa cáncer). La [Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer \(IARC\)](#) ha determinado que el 1,1,2-tricloroetano no se puede clasificar en cuanto a su carcinogenicidad en los seres humanos. El Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) no ha evaluado la carcinogenicidad del 1,1,2-tricloroetano.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte el 1,1,2-tricloroetano?

Hay pruebas disponibles para medir los niveles de 1,1,2-tricloroetano y sus productos de degradación en muestras de aliento, sangre y orina. Estas pruebas deben hacerse poco después de que usted haya estado expuesto porque el 1,1,2-tricloroetano no permanece por largo tiempo en el cuerpo. Estas pruebas no pueden predecir si usted tendrá problemas de salud a causa de la exposición al 1,1,2-tricloroetano. Estas pruebas tampoco se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos. Si usted cree que estuvo expuesto a cualquier sustancia química, llame a su médico, enfermero o centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del 1,1,2-tricloroetano?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al 1,1,2-tricloroetano en su vida diaria. Las personas que usan solventes o adhesivos que contienen 1,1,2-tricloroetano deben evitar que el producto tenga contacto con la piel y evitar respirar los vapores. Siempre siga las instrucciones de la etiqueta por su seguridad. Los trabajadores que usan o producen 1,1,2-tricloroetano deben usar equipo de protección personal apropiado. Los niños deben evitar jugar en tierra o en agua que se encuentre cerca de los sitios de desechos peligrosos en donde se haya encontrado 1,1,2-tricloroetano.

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 1,1,2-tricloroetano: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=796&tid=155>.

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.

