

ToxFAQs™ - 1,2,3-Tricloropropano

¿Qué es el 1,2,3-tricloropropano?

El 1,2,3-tricloropropano es una sustancia química industrial que no se encuentra en forma natural en el medioambiente. Es un líquido sin color que tiene un olor dulce, pero fuerte.

El 1,2,3-tricloropropano se usa para fabricar otras sustancias químicas.



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

El 1,2,3-tricloropropano se descompone en la atmósfera cuando se expone a la luz del sol. Se evapora del agua superficial y de la tierra superficial. Puede pasar de niveles más profundos de la tierra al agua subterránea, en donde se descompone lentamente. No se prevé que se acumule en peces o plantas.

¿Cómo podría exponerme al 1,2,3-tricloropropano?

Puede estar expuesto a niveles bajos de 1,2,3-tricloropropano en agua potable contaminada. El 1,2,3-tricloropropano se puede evaporar del agua de su casa y usted podría estar expuesto al que se encuentre en el aire cuando se duche, se bañe o lave los platos.

El aire que está cerca de las fábricas que hacen o usan 1,2,3-tricloropropano, y el aire que está cerca de sitios de desechos peligrosos podría contener bajos niveles de esta sustancia.

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

La mayor parte del 1,2,3-tricloropropano que consume o bebe se absorbe en el cuerpo. Una vez en el cuerpo, se descompone rápidamente. El 1,2,3-tricloropropano y sus productos de degradación salen del cuerpo con la orina, las heces o el aliento exhalado por lo general en un lapso de 2 días después de la exposición.

La mayor parte de la información que tenemos sobre la manera en que el 1,2,3-tricloropropano puede afectar su salud es de estudios realizados con animales de laboratorio.

Se han observado daños en la nariz y el hígado de animales que inhalaban grandes cantidades de 1,2,3-tricloropropano.

Los animales que ingirieron grandes cantidades de 1,2,3-tricloropropano tuvieron daños en el hígado, los riñones, la nariz y los pulmones. La exposición al 1,2,3-tricloropropano también puede dar como resultado cambios en la sangre.

Un estudio en ratas que fueron expuestas oralmente a 1,2,3-tricloropropano encontró una reducción en la fertilidad y una reducción en el número de crías.

Los niveles de 1,2,3-tricloropropano que típicamente se encuentran en el medioambiente son más bajos que los niveles que se sabe que causan problemas de salud.

1,2,3-Tricloropropano

¿Puede el 1,2,3-tricloropropano causar cáncer?

Los estudios de animales de laboratorio expuestos oralmente a 1,2,3-tricloropropano mostraron tumores en varios tejidos, como del estómago, la boca, los riñones y el páncreas.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) ha concluido que es razonable anticipar que el 1,2,3-tricloropropano sea un carcinógeno (que cause cáncer) en los seres humanos.

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) concluyó que el 1,2,3-tricloropropano es probablemente carcinogénico para el ser humano.

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) considera que el 1,2,3-tricloropropano es probablemente un carcinogénico para los seres humanos.

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

Hay pruebas disponibles para medir los niveles de 1,2,3-tricloropropano en el aliento, la orina y la sangre. Sin embargo, estas pruebas no pueden decir a cuánto 1,2,3-tricloropropano ha estado expuesto ni predecir si tendrá problemas de salud. Es necesario hacer estas pruebas en un lapso de un par de días después de la exposición. Estas pruebas tampoco se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos.

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

Los trabajadores involucrados en la producción o uso de 1,2,3-tricloropropano deben tomar medidas de protección para limitar la exposición por inhalación y dérmica.

Las personas que viven cerca de establecimientos que producen o usan 1,2,3-tricloropropano podrían estar en un mayor riesgo de exposición que la población en general.

Para obtener más información:



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

Visite la página de la ATSDR Perfil toxicológico del 1,2,3-tricloropropano: <https://www.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=912&tid=186>.

Visite el portal de sustancias tóxicas de la ATSDR: <https://www.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.