

ToxFAQs™ - Bis(2-cloroetil)éter

¿Qué es el bis(2-cloroetil)éter?

El bis(2-cloroetil)éter es una sustancia química hecha por el ser humano que no existe de manera natural en el medioambiente. Es un líquido sin color y no inflamable, con un olor fuerte y desagradable. Se disuelve fácilmente en el agua y una parte se evaporará lentamente al aire.

El bis(2-cloroetil)éter se usa mayormente como intermediario para hacer pesticidas y otras sustancias químicas. También se puede usar como solvente, producto de limpieza, componente de pintura y barniz y antioxidante.



¿Qué ocurre con el bis(2-cloroetil)éter en el medioambiente?

En el medioambiente, el bis(2-cloroetil)éter se evaporará lentamente del agua de la superficie y la tierra al aire. Debido a que el bis(2-cloroetil)éter se disuelve en el agua, se elimina del aire con la lluvia, lo cual crea un ciclo entre el agua, la tierra y el aire. El bis(2-cloroetil)éter no se adhiere con fuerza a la tierra, por lo que una parte podría pasar al agua subterránea. El bis(2-cloroetil)éter puede ser degradado por bacterias en el agua y la tierra. No se acumula en las plantas o los animales.

¿Cómo podría exponerme al bis(2-cloroetil)éter?

La forma más probable de estar expuesto al bis(2-cloroetil)éter es al tomar agua contaminada con este. También podría estar expuesto a niveles bajos si vive cerca de un sitio de desechos o una instalación industrial que contenga bis(2-cloroetil)éter y respire el aire contaminado o toque la tierra contaminada.

Podría estar expuesto si trabaja en una instalación donde se use bis(2-cloroetil)éter.

¿Cómo puede el bis(2-cloroetil)éter afectar mi salud?

Las personas que respiraron bis(2-cloroetil)éter en el aire por un periodo corto tenían la nariz, la garganta y los ojos irritados.

Se observaron efectos de irritación similares en estudios con animales. Los conejillos de Indias que respiraron niveles altos de bis(2-cloroetil)éter tenían la nariz, la piel y los pulmones irritados. Además, algunos conejillos de Indias se movían más lento de lo normal, perdieron la conciencia (se desmayaron) o murieron.

Respirar bis(2-cloroetil)éter puede irritar la nariz, la garganta y los ojos.

Bis(2-cloroetil)éter

¿Puede el bis(2-cloroetil)éter causar cáncer?

No hay información disponible sobre la capacidad del bis(2-cloroetil)éter de causar cáncer en los seres humanos.

Un estudio demostró que ratones que comieron grandes cantidades de bis(2-cloroetil)éter por un largo periodo desarrollaron tumores en el hígado.

El [Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos \(DHHS\)](#) no ha evaluado si el bis(2-cloroetil)éter puede causar cáncer en los seres humanos.

La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos \(EPA\)](#) ha clasificado al bis(2-cloroetil)éter como un probable carcinógeno humano (que causa cáncer en las personas).

La [Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer \(IARC\)](#) no ha evaluado si el bis(2-cloroetil)éter puede causar cáncer en los seres humanos.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte bis(2-cloroetil)éter?

Actualmente no existen pruebas para demostrar si ha estado expuesto al bis(2-cloroetil)éter.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del bis(2-cloroetil)éter?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al bis(2-cloroetil)éter en su vida diaria. Si usa agua de pozo y vive cerca de un sitio de desechos peligrosos o cerca de una instalación donde se usa bis(2-cloroetil)éter, puede analizar su agua y tomar precauciones de ser necesario. Los niños no deben jugar cerca de fábricas o sitios de desechos peligrosos para evitar estar en contacto con bis(2-cloroetil)éter.

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 bis(2-cloroetil)éter: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=817&tid=159>.

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.