

ToxFAQs™ - Hexaclorobutadieno

¿Qué es el hexaclorobutadieno?

El hexaclorobutadieno es un líquido transparente que puede oler como trementina. Esta sustancia no se encuentra de manera natural en el medioambiente. El hexaclorobutadieno se forma como subproducto cuando se fabrican otras sustancias químicas.

El hexaclorobutadieno se usa principalmente para fabricar compuestos de caucho. También se usa como solvente (para disolver otras sustancias químicas), lubricante, líquido para la transferencia de calor y líquido hidráulico.



¿Cómo podría exponerme al hexaclorobutadieno?

La mayoría de las personas no tienen probabilidades de exponerse al hexaclorobutadieno. La forma más probable de exponerse a cantidades muy pequeñas de hexaclorobutadieno es consumir agua o alimentos contaminados o respirar aire contaminado. Si usted vive cerca de un sitio de desechos peligrosos, podría exponerse al hexaclorobutadieno a través de aire o tierra contaminados. Usted también podría exponerse si consume grandes cantidades de pescado de aguas contaminadas.

¿Cómo puede el hexaclorobutadieno afectar mi salud?

Hay muy poca información sobre los problemas de salud de las personas expuestas al hexaclorobutadieno. La información sobre los efectos en la salud proviene de estudios realizados en animales. Esos animales estuvieron expuestos a niveles mucho más altos que los que se encuentran en el medioambiente.

Se observó daño en los riñones de ratas y ratones que comieron niveles bajos de hexaclorobutadieno por un periodo corto o prolongado. La inhalación de niveles bajos de hexaclorobutadieno o su contacto con la piel por poco tiempo ocasionaron daño en los riñones en algunos animales.

Se observaron problemas para respirar e irritación en la nariz en animales que respiraron vapores de hexaclorobutadieno (el gas que se desprende de esta sustancia química). No hubo evidencia de daño en los pulmones en estos animales.

Se observó un peso corporal reducido de los fetos y las crías de animales (animales recién nacidos) y un menor aumento de peso de la madre durante el embarazo en animales que respiraron o que consumieron niveles bajos de hexaclorobutadieno. La exposición no afectó el desarrollo de los fetos.

La mayoría de las personas no tiene probabilidades de exponerse al hexaclorobutadieno.

Hexaclorobutadieno

¿Puede el hexaclorobutadieno causar cáncer?

Se ha observado cáncer de riñón en ratas que comieron hexaclorobutadieno por un periodo prolongado; estos niveles son mucho más altos que los que hay en el medioambiente.

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) considera al hexaclorobutadieno como un posible carcinógeno (que causa cáncer) para el ser humano. El Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) y la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer no han evaluado la carcinogenicidad del hexaclorobutadieno.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte hexaclorobutadieno?

Hay pruebas disponibles para medir los niveles de hexaclorobutadieno y de sus productos de degradación en la sangre, la orina y la grasa. Estas pruebas no pueden predecir si usted tendrá problemas de salud a causa de la exposición al hexaclorobutadieno. Estas pruebas tampoco se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos. Si cree que ha estado expuesto a esta o a otra sustancia química, hable con su médico o enfermero o llame al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del hexaclorobutadieno?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al hexaclorobutadieno en su vida diaria. No permita que los niños jueguen en la tierra cerca de sitios de desechos peligrosos para evitar que tengan contacto con el hexaclorobutadieno. El hexaclorobutadieno tiene un olor fuerte; debe evitar la tierra o los líquidos con olores fuertes.

Siga los avisos de salud que informan acerca del consumo de pescado o de animales silvestres pescados o cazados en áreas contaminadas, o consulte con el departamento de salud estatal o local.

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 hexaclorobutadieno:

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=865&tid=168>.

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.