

# ToxFAQs™ - Bromodichlorometano

## ¿Qué es el bromodichlorometano?

El bromodichlorometano es un líquido sin color, no inflamable. Se disuelve en agua, pero se evapora rápidamente al aire.



La mayor parte del bromodichlorometano se forma como subproducto cuando se añade cloro o sustancias químicas con cloro al agua potable para matar bacterias.

Las algas lo producen en forma natural en pequeñas cantidades en los océanos. Solo se producen pequeñas cantidades de bromodichlorometano en los Estados Unidos. Esas pequeñas cantidades que se producen se usan en laboratorios o para hacer otras sustancias químicas.

## ¿Cómo podría exponerme al bromodichlorometano?

La manera más probable en la que las personas se exponen al bromodichlorometano es por el agua clorada que se suministra a los hogares, los lugares de trabajo y sitios públicos. Usted puede estar expuesto a cantidades muy pequeñas al beber el agua, inhalar los vapores liberados del agua clorada cuando se ducha o se baña, y a través de la piel durante actividades relacionadas con el agua como lavar los platos, bañarse, ducharse y nadar en una piscina con agua clorada. Es improbable que estos niveles tan bajos causen daño.

## ¿Cómo puede el bromodichlorometano afectar mi salud?

Un pequeño número de estudios han examinado las posibles relaciones entre la exposición al bromodichlorometano y los efectos dañinos en la salud de las personas. Sin embargo, la mayoría de las personas también estuvieron expuestas a otras sustancias químicas, por lo que la exposición al bromodichlorometano podría no ser la única razón de los problemas de salud informados.

Los estudios en animales de laboratorio han encontrado daños en el hígado y los riñones y disminución en la respuesta inmunitaria. El bromodichlorometano también puede causar un aumento de abortos espontáneos en las primeras etapas del embarazo y reducción del peso al nacer en los animales. Estos efectos que se encontraron en animales sucedieron a niveles mucho más altos que los niveles a los que los humanos estarían normalmente expuestos en sus hogares o en su entorno habitual.

**Los niveles de bromodichlorometano que se encuentran naturalmente en el medioambiente son más bajos que los niveles conocidos por causar problemas de salud.**

# Bromodichlorometano

## ¿Cómo puede el bromodichlorometano afectar a los niños?

No se conocen los efectos de la exposición al bromodichlorometano en la salud de los niños. Sin embargo, se prevé que los niños expuestos a niveles altos presenten los mismos problemas de salud que los adultos.

## ¿Puede el bromodichlorometano causar cáncer?

Se encontraron tumores en el intestino grueso, los riñones o el hígado en animales de laboratorio expuestos a niveles altos de bromodichlorometano. Estos niveles son más altos que los que usualmente se encuentran en el medioambiente.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos considera que se puede anticipar razonablemente que el bromodichlorometano es un carcinógeno (que causa cáncer) para los seres humanos. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) lo considera como un probable carcinógeno en los seres humanos.

## ¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte bromodichlorometano?

El bromodichlorometano puede medirse en la sangre, el aire exhalado y la orina. Estas pruebas no se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos.

Un aumento en los niveles de bromodichlorometano en su sangre u orina puede indicar que usted ha estado expuesto recientemente a esta sustancia. Sin embargo, esto no predice si tendrá problemas de salud debido al bromodichlorometano.

## ¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del bromodichlorometano?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al bromodichlorometano en su vida diaria.

Si sabe que hay un nivel alto en su agua, puede tomar baños o duchas más cortos. Siempre que sea posible, también puede abrir las ventanas del baño o usar ventiladores mientras se bañe. Si instala en su casa sistemas de filtración disponibles comercialmente, también puede reducir las exposiciones al bromodichlorometano del agua de la llave.

### 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 bromodichlorometano: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=708&tid=127>.

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 [https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro\\_org.html](https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html).

