

ToxFAQs™ - 1,2-Difenilhidracina

¿Qué es la 1,2-difenilhidracina?

La 1,2-difenilhidracina es una sustancia química hecha por el ser humano que se usó en el pasado en tintes de telas y para elaborar ciertos medicamentos.

No se disuelve fácilmente en agua, pero cuando se pone en ella, la 1,2-difenilhidracina se descompone rápidamente formando otras sustancias químicas. Estas incluyen las sustancias tóxicas bencidina y azobenceno. La 1,2-difenilhidracina no se evapora fácilmente, pero puede liberarse al aire cuando va unida a partículas de polvo.



¿Cómo podría exponerme a la 1,2-difenilhidracina?

La mayoría de las personas no tienen probabilidades de estar expuestas a la 1,2-difenilhidracina. Esta sustancia tiene uso limitado, y no dura mucho una vez que se libera al medioambiente.

En el pasado, se usaba en medicamentos para las personas. Sin embargo, como ya no se usa en medicamentos para las personas, no debería haber exposición humana debido a medicamentos. La 1,2-difenilhidracina aún se usa para hacer medicamentos para animales. Las personas que viven cerca de sitios de desechos peligrosos en donde alguna vez se produjo esta sustancia, o las personas que trabajan con ella en una planta de manufactura o establecimiento de procesamiento, podrían estar expuestas a niveles más altos que los que normalmente se encuentran en el medioambiente.

¿Cómo puede la 1,2-difenilhidracina afectar mi salud?

No hay estudios que hayan analizado los efectos en la salud de los seres humanos.

Un pequeño número de estudios han investigado la 1,2-difenilhidracina en animales de laboratorio. Han encontrado efectos dañinos en el hígado, el estómago, los intestinos y los pulmones.

No se han hecho estudios para ver si la 1,2-difenilhidracina tiene efectos dañinos en animales preñadas o en sus crías.

¿Puede la 1,2-difenilhidracina causar cáncer?

Se ha observado cáncer de hígado y cáncer del conducto auditivo externo en animales expuestos a altas dosis de 1,2-difenilhidracina. Estos niveles de exposición fueron más altos que aquellos a los que los seres humanos podrían estar expuestos normalmente en el medioambiente.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos considera que se puede anticipar razonablemente que la 1,2-difenilhidracina es un carcinógeno (que causa cáncer) en los seres humanos. La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) considera que la 1,2-difenilhidracina es probablemente un carcinógeno en los seres humanos.

1,2-Difenilhidracina

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

No existe ninguna prueba médica que determine si usted ha estado expuesto a la 1,2-difenilhidracina. Si usted cree que estuvo expuesto a esta sustancia química, llame a su médico o enfermero o al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia de la 1,2-difenilhidracina?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse a la 1,2-difenilhidracina 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 la 1,2-difenilhidracina.

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 de la 1,2-difenilhidracina: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=952&tid=198>.

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.