

ToxFAQs™ - *N*-nitrosodifenilamina

¿Qué es la *n*-nitrosodifenilamina?

La *n*-nitrosodifenilamina es una sustancia química industrial. Es un sólido de color marrón anaranjado o amarillo que se produjo por primera vez en 1945.

La *n*-nitrosodifenilamina se usa para fabricar productos de caucho, como neumáticos, o para producir otras sustancias químicas. A principios de la década de 1980, la mayoría de los fabricantes de caucho en los EE. UU. reemplazaron la *n*-nitrosodifenilamina con otras sustancias químicas. En el 2016, solo una instalación en los EE. UU. hacía y procesaba *n*-nitrosodifenilamina.



¿Qué ocurre con la *n*-nitrosodifenilamina en el medioambiente?

La *n*-nitrosodifenilamina se puede liberar al medioambiente desde sitios de desechos. Generalmente se degrada en el aire, el agua y la tierra dentro de varias semanas. En el aire, la degrada la luz solar. En la tierra y el agua, las bacterias degradan la *n*-nitrosodifenilamina. La *n*-nitrosodifenilamina se disuelve en agua, pero se adhiere con fuerza a la tierra y no se mueve rápidamente a través de ella. Estudios de laboratorio demuestran que la *n*-nitrosodifenilamina se degrada luego de 30 días en ciertos tipos de tierra. No se espera que se acumule en las plantas o los animales.

¿Cómo podría exponerme a la *n*-nitrosodifenilamina?

Es poco probable que la mayoría de las personas estén expuestas a esta sustancia química. Los niveles de *n*-nitrosodifenilamina en el aire, el agua o la tierra han estado por debajo del límite de detección. Sin embargo, se han reportado niveles más altos cerca de sitios de la Lista nacional de prioridades.

Las personas que viven cerca de sitios de desechos peligrosos podrían estar expuestas a la *n*-nitrosodifenilamina al tomar agua contaminada, respirar aire contaminado (no existen datos) o cuando su piel entra en contacto con tierra o polvo contaminados.

¿Cómo puede la *n*-nitrosodifenilamina afectar mi salud?

No hay información disponible sobre los efectos en la salud de las personas. No se sabe cómo la exposición a la *n*-nitrosodifenilamina puede afectar la salud de una persona.

En animales que comieron altos niveles de esta sustancia química, se observó daño en el revestimiento de la vejiga urinaria. No se sabe si este efecto se presentaría en las personas.

La probabilidad de que vaya a estar expuesto a la *n*-nitrosodifenilamina es muy baja. En los animales, esta sustancia química puede causar daño en la vejiga.

N-nitrosodifenilamina

¿Puede la *n*-nitrosodifenilamina causar cáncer?

Existe muy poca información sobre si la *n*-nitrosodifenilamina causa cáncer en las personas o no.

Se observó un aumento en cáncer de vejiga en ratas que comieron niveles altos de *n*-nitrosodifenilamina por un largo periodo.

El [Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos \(DHHS\)](#) no ha determinado si la *n*-nitrosodifenilamina causa cáncer en las personas.

La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos \(EPA\)](#) ha clasificado a la *n*-nitrosodifenilamina como un probable carcinógeno humano (que causa cáncer en las personas).

La [Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer \(IARC\)](#) no ha determinado si la *n*-nitrosodifenilamina causa cáncer en las personas.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte *n*-nitrosodifenilamina?

No existen pruebas para determinar si ha estado expuesto a *n*-nitrosodifenilamina.

La *n*-nitrosodifenilamina y sus productos de degradación se han medido en la sangre y la orina de animales expuestos, pero estas pruebas no se han realizado en personas.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia de la *n*-nitrosodifenilamina?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar estar en contacto con *n*-nitrosodifenilamina. No permita que los niños jueguen cerca de sitios de desechos peligrosos.

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 *n*-nitrosodifenilamina: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=1009&tid=212>.

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.

