

ToxFAQs™ - Disulfotón



¿Qué es el disulfotón?

El disulfotón es una sustancia química hecha por el hombre que no se encuentra en la naturaleza. Se usaba como pesticida (para matar insectos), pero debido a preocupaciones de que pueda tener efectos dañinos en la salud, ya no se produce en los Estados Unidos. En el pasado, el disulfotón se usó en una amplia variedad de cultivos comerciales y, en cantidades pequeñas, en los jardines residenciales y para el control de los mosquitos.

¿Qué le sucede al disulfotón en el medio ambiente?

- Los niveles actuales de disulfotón en el medio ambiente deberían ser muy bajos porque ya no se usa como pesticida. El disulfotón se encontraba previamente en el aire, algunos veces lejos de su fuente original.
- El disulfotón se absorbe en la tierra y puede tardar días o meses en descomponerse, por lo que puede encontrarse en cantidades pequeñas en la tierra y los sedimentos cerca de sitios de desechos peligrosos.
- Se puede desplazar de la tierra a las aguas subterráneas, donde tardaría días o semanas en descomponerse.
- Las plantas lo pueden absorber, pero como ya no se usa, no debería encontrarse en los cultivos.

¿Cómo puedo estar expuesto al disulfotón?

- La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) canceló la producción de pesticidas que contenían disulfotón en el año 2009, pero permitió vender el inventario sobrante hasta el año 2011, y el uso de los pesticidas que contenían disulfotón continuó hasta el año 2016. Actualmente, es poco probable que la mayoría de las personas, incluyendo los trabajadores, estén expuestos al disulfotón.
- Los niños podrían exponerse si juegan en tierra contaminada que todavía podría tener niveles bajos de disulfotón de cuando se usaba como pesticida.
- Las personas que viven cerca de sitios de desechos peligrosos que contienen disulfotón podrían tener un riesgo bajo de exposición al disulfotón por medio de la tierra.

¿Cómo puede el disulfotón afectar mi salud?

Entre los trabajadores que usaron disulfotón, se reportaron sibilancias (dificultad para respirar) e irritación de la nariz y la piel poco después de su uso.

Cuando se respira, traga, o toca el disulfotón, se puede tener dolores de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad, fatiga e, incluso, la muerte. Si se lo deja en la piel o entra a los ojos, puede ser muy irritante. No es probable que los niveles de disulfotón que actualmente hay en el ambiente puedan producir estos efectos.

No hay información sobre si el disulfotón afecta el desarrollo de bebés o niños, o si se pasa a la leche materna. Una manera de averiguar si el disulfotón hará daño a la gente es hacer estudios en animales de laboratorio. Algunos de estos estudios mostraron que el disulfotón afectó el desarrollo (causa problemas en

El disulfotón es un pesticida cancelado que ya no se produce, vende, o usa en los Estados Unidos.

el crecimiento) en las crías de las hembras preñadas que recibieron disulfotón, sugiriendo que el disulfotón puede afectar el desarrollo humano. Sin embargo, las dosis usadas en los estudios con animales por lo general fueron mucho más altas que los niveles que se encuentran actualmente en el medio ambiente.

Disulfotón

¿Puede el disulfotón causar cáncer?

El [Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos \(DHHS\)](#) no ha evaluado la carcinogenicidad (capacidad de causar cáncer) del disulfotón.

La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos \(EPA\)](#) ha clasificado al disulfotón como no carcinógeno (que no causa cáncer) en los humanos.

La [Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer \(IARC\)](#) no ha evaluado la carcinogenicidad del disulfotón.

¿Puedo hacerme una prueba médica para ver si tengo el disulfotón?

Hay pruebas para medir el nivel de disulfotón en la sangre y la orina. Estas tendrían que hacerse dentro de las pocas horas de la exposición y sólo pueden detectar las exposiciones recientes. Las pruebas no predicen si usted tendrá problemas de salud. Estas pruebas no forman parte de las pruebas médicas regulares que se realizan en el consultorio médico; necesitan ser enviadas a un laboratorio especial. Si usted cree que se expuso a disulfotón, hable con su médico, enfermero o centro médico, o llame al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos

¿Cómo puedo proteger a mi familia de la exposición al disulfotón?

El riesgo de exponerse a disulfotón debería ser bajo ahora. Dado que el disulfotón ya no se produce ni se usa en los Estados Unidos, no es probable que se encuentre a niveles peligrosos en el medio ambiente. No permita que los niños coman o jueguen en la tierra si vive cerca de un sitio de desechos peligrosos contaminado con disulfotón.

Para 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 disulfotón

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=978&tid=205>

Visite al portal de sustancias tóxicas de la ATSDR: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/index.aspx>

Si tiene más preguntas o preocupaciones, también puede encontrar y contactar a su representante regional de la ATSDR en https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html

