

ToxFAQs™ - 2-Hexanona

¿Qué es la 2-hexanona?

La 2-hexanona también se conoce como metil N-butil cetona, MBK o propilacetona. Es un líquido transparente, sin color y con un olor fuerte. Se disuelve muy fácilmente en agua y se puede evaporar fácilmente en el aire en forma de vapor.

Se forma como un producto de desecho de actividades industriales como la elaboración de pulpa de celulosa, la producción de gas a partir de carbón y en las operaciones de esquisto bituminoso. En el pasado, la 2-hexanona se usaba en pinturas y diluyentes de pintura, para hacer otras sustancias químicas y disolver aceites y ceras.

La 2-hexanona ya no se produce ni se usa en los Estados Unidos debido a sus efectos dañinos para la salud.



¿Cómo podría exponerme a la 2-hexanona?

Usted puede estar expuesto al respirar aire contaminado o al beber agua contaminada. También puede exponerse al comer algunos alimentos que de manera natural contienen niveles muy bajos de 2-hexanona, aunque esta exposición no es conocida por causar problemas de salud.

La 2-hexanona se absorbe por la piel cuando se toca un líquido o tierra contaminados con esta sustancia.

Es improbable que el público en general esté expuesto a niveles altos de 2-hexanona. Usted tiene más probabilidad de exponerse si trabaja en operaciones de gasificación del carbón, procesamiento de esquisto bituminoso u operaciones de producción de pulpa de celulosa, o si vive cerca de sitios de desechos peligrosos en los que se encuentra esta sustancia.

Para el público en general, los niveles de 2-hexanona que se encuentran en el medioambiente son más bajos que los niveles conocidos por causar problemas de salud.

¿Cómo puede la 2-hexanona afectar mi salud?

Respirar o tragar una dosis alta de 2-hexanona podría dañar su sistema nervioso. Trabajadores expuestos a la 2-hexanona en el aire por casi un año sintieron debilidad, adormecimiento y hormigueo en las manos y los pies. Se observaron efectos similares en animales que tragaron o respiraron altas concentraciones de 2-hexanona.

Algunos estudios en ratas mostraron que los órganos reproductores masculinos podrían ser dañados por la 2-hexanona. Las ratas preñadas expuestas al vapor de la 2-hexanona no ganaron mucho peso durante el embarazo, tuvieron un número menor de crías y crías de menor tamaño que las ratas no expuestas. Sin embargo, no sabemos si la 2-hexanona afecta la reproducción humana o causa defectos de nacimiento.

Tanto los seres humanos como los animales expuestos a 2-hexanona tuvieron menor peso corporal.

Los efectos observados en animales ocurren a niveles de exposición mucho más altos que los de la exposición normal de los seres humanos.

2-Hexanona

¿Cómo puede la 2-hexanona afectar a los niños?

No se conocen los efectos de la 2-hexanona en la salud de los niños. Sin embargo, se espera que tenga los mismos efectos en los niños que en los adultos.

¿Puede la 2-hexanona causar cáncer?

En estudios que se realizaron en animales de laboratorio que inhalaron o tragaron 2-hexanona por un largo periodo no se encontró cáncer.

Ni el Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) ni la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) han clasificado a la 2-hexanona en cuanto a su carcinogenicidad (si causa cáncer o no). La Agencia de Protección Ambiental (EPA) declaró que “no hay información adecuada para evaluar el potencial carcinogénico” de la 2-hexanona.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte 2-hexanona?

Hay una prueba de sangre para detectar un metabolito (producto de descomposición) de la 2-hexanona. Sin embargo, como otras sustancias químicas también pueden producir este metabolito, este método no indica si usted estuvo expuesto a la 2-hexanona. Si por alguna razón cree que ha estado expuesto, hable con su médico o llame al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia de la 2-hexanona?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse a la 2-hexanona en su vida diaria. Si vive cerca de un sitio de desechos peligrosos o industria en la que la 2-hexanona es un producto de desecho, debe evitar pasar tiempo cerca de tal sitio.

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 2-hexanona:

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=738&tid=134>.

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.