

ToxFAQs™ - 2-Butanona



¿Qué es la 2-butanona?

La 2-butanona es una sustancia química industrial. La 2-butanona también se llama metiletilcetona. También puede estar presente en el medioambiente de fuentes naturales. Es producida por algunos árboles y se encuentra naturalmente en algunas frutas y verduras en pequeñas cantidades.

La 2-butanona se usa en varios productos industriales como en las pinturas y otros recubrimientos. También se usa en pegamentos y como agente de limpieza.

¿Cómo podría exponerme a la 2-butanona?

Usted se puede exponer a la 2-butanona de los alimentos que naturalmente tienen una pequeña cantidad de esta sustancia química, o de agua potable contaminada. Si usa pinturas, pegamentos, recubrimientos o agentes de limpieza que contengan 2-butanona, puede estar expuesto por el aire contaminado o por contacto de la piel con estos productos.

Si vive cerca de un establecimiento en donde se produce 2-butanona o de un establecimiento que usa productos con 2-butanona, puede estar expuesto a niveles bajos al respirar aire contaminado.

¿Cómo puede la 2-butanona afectar mi salud?

Los estudios en seres humanos que respiraron 2-butanona encontraron irritación de la nariz, la garganta y los ojos. Otros efectos en la salud de las personas que respiraron 2-butanona incluyeron dolor de cabeza, cansancio y sensación de embriaguez.

Se ha observado mala coordinación en los animales de laboratorio expuestos a altas concentraciones de 2-butanona. Se han observado efectos en los riñones de animales de laboratorio que respiran 2-butanona o que están expuestos a ella oralmente.

Solo se han observado efectos graves en la salud de los animales a niveles muy altos. Cuando se inhaló esta sustancia, estos efectos incluyeron defectos de nacimiento, pérdida del conocimiento y la muerte.

Los niveles de 2-butanona que se encuentran típicamente en el medioambiente son más bajos que los niveles conocidos por causar efectos dañinos en la salud.

2-Butanona

¿Puede la 2-butanona causar cáncer?

Tres de cuatro estudios en seres humanos no encontraron un aumento en los casos de cáncer; el cuarto estudio sí encontró un aumento en la leucemia infantil. En todos estos estudios, las personas estuvieron expuestas a varias sustancias químicas. No se encontraron estudios en animales que hayan investigado si la 2-butanona puede causar cáncer.

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) concluyó que los datos son inadecuados para hacer una evaluación del potencial carcinogénico (de causar cáncer) de la 2-butanona en los seres humanos.

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

Hay pruebas disponibles para medir los niveles de 2-butanona en la sangre, el aliento y la orina. Algunas de las sustancias químicas que se forman cuando la 2-butanona se descompone en el cuerpo también se pueden medir en la orina. Estas pruebas pueden mostrar si estuvo expuesto a la 2-butanona y si estuvo expuesto a niveles altos, pero no pueden predecir si tendrá problemas de salud. Por lo general estas pruebas no se hacen en el consultorio del médico como parte de un examen médico habitual. Sin embargo, se puede enviar a un laboratorio especial la muestra que se tome en el consultorio del médico. Si cree que ha estado expuesto a la 2-butanona, llame a su médico, enfermero o al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

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

Los trabajadores involucrados en la producción o el uso de 2-butanona deben protegerse para limitar la exposición por inhalación (respiración) y dérmica (de la piel) a esta sustancia. Vea las recomendaciones de la OSHA sobre el EPP (equipo de protección personal) en <http://www.osha.gov/SLTC/personalprotectiveequipment/>.

Las personas que viven cerca de establecimientos que producen o usan 2-butanona, o en áreas en donde la almacenan, podrían estar en un mayor riesgo de exposición que la población en general.

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-butanona: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=343&tid=60>.

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.

