

BENCENO

HOJA DE DATOS

¿Qué es el benceno?

Es un líquido incoloro con un olor dulce. Se evapora en el aire con gran rapidez y es ligeramente soluble en agua. Es sumamente inflamable. El benceno se hace principalmente de fuentes de petróleo. También se utiliza en la fabricación de algunos tipos de cauchos, lubricantes, tinturas, detergentes, medicamentos e insecticidas.

¿Cómo puede estar expuesto al benceno?

Usted puede estar expuesto al benceno principalmente a través de inhalar aire que contenga benceno. Las principales fuentes de exposición al benceno son humo del tabaco, estaciones de gasolina, gases de combustión de vehículos y emisiones industriales. Puede estar expuesto a través de los vapores de productos que contengan benceno, tales como pegamentos, pinturas, cera para muebles y detergentes. Si usted vive en la ciudad o en un área industrial, generalmente estará expuesto a mayores niveles de benceno que las personas que viven en áreas rurales. Si bebe agua de la llave contaminada con benceno, ingiere alimentos preparados con el agua contaminada o inhala el aire contaminado, también está expuesto.

¿Qué tan pronto aparecen los síntomas en una persona que ha estado expuesta?

Los efectos más serios a consecuencia de la exposición al benceno pueden presentarse en menos de un año o más.

¿Cuáles son los síntomas?

Los efectos dañinos dependerán de la cantidad, la forma y la duración de la exposición al benceno. Ingerir alimentos o beber líquidos que contengan niveles elevados de benceno puede provocar dolores de estómago, mareos, convulsiones, frecuencia cardíaca acelerada, coma y muerte. Inhalar el benceno por períodos prolongados de tiempo puede ser nocivo a la médula ósea y puede disminuir los glóbulos rojos, provocando anemia. Algunas mujeres que inhalaban niveles elevados de benceno durante varios meses presentaron períodos menstruales irregulares y una disminución en el tamaño de los ovarios.

¿Qué debo hacer si pienso que fui expuesto al benceno?

Existen exámenes médicos que pueden determinar si usted fue expuesto al benceno. Si usted piensa que fue expuesto al benceno, **favor de llamar al 911 inmediatamente para recibir atención médica. No conduzca el automóvil usted mismo para acudir al hospital, ya que puede enfermarse de gravedad en el trayecto.**

¿En dónde puedo encontrar mayor información sobre el benceno?

www.bt.cdc.gov

www.dshs.state.tx.us

www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm

www.hcphe.org

Harris County Public Health & Environmental Services
2223 West Loop South
Houston, TX 77027