

ARSINA HOJA DE DATOS

¿Qué es la arsina?

Es un gas tóxico e incoloro que no irrita, con un suave olor a ajo. El olor solamente se puede detectar a niveles superiores a los necesarios para causar envenenamiento. La arsina se forma cuando el arsénico entra en contacto con un ácido. El principal uso es en las industrias de semiconductores y refinación de metales.

¿Cómo puede estar expuesto a la arsina?

Los informes más comunes de exposición a la arsina han sido después de que accidentalmente se forma la arsina en el trabajo. La forma más probable de exposición es por inhalación del gas después de que se libera la arsina al aire.

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

Depende de la concentración de arsina. Los síntomas pueden presentarse de 2 a 24 horas después de la exposición.

¿Cuáles son los síntomas?

El grado del envenenamiento causado por arsina dependerá de la cantidad y duración de la exposición. Si usted fue expuesto por inhalación a una dosis pequeña o moderada de arsina, puede presentar algunos o todos los siguientes síntomas: debilidad, fatiga, dolor de cabeza, cansancio, desorientación, falta de aliento, respiración acelerada, dolor de estómago, náuseas, vómito, orina roja u oscura y piel y ojos amarillos (ictericia). Si es expuesto a una dosis mayor, puede presentar los siguientes síntomas: pérdida del conocimiento, convulsiones, parálisis e incapacidad para respirar.

¿Qué debo hacer si pienso que fui expuesto a la arsina?

No existe un antídoto para la exposición a la arsina. Lo mejor es evitarla. Si usted fue expuesto a la arsina al aire libre, aléjese del área y busque aire fresco. Si la arsina se liberó adentro de un edificio, sálgase del edificio lo más pronto posible. Si usted se encuentra cerca del área en donde se liberó la arsina, las autoridades locales le darán indicaciones para desalojar el área o para que busque "refugio en un lugar" dentro de un edificio para evitar ser expuesto a la arsina. Si usted piensa que fue expuesto a la arsina, quítese la ropa y lávese rápidamente todo el cuerpo con agua y jabón. Si le arden los ojos o tiene la vista borrosa, enjuáguese los ojos con agua sola durante 10 a 15 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos y colóquelos junto con la ropa contaminada dentro de una bolsa de plástico y séllela. Coloque la bolsa de plástico dentro de una segunda bolsa de plástico y séllela. **Llame inmediatamente al 911 para recibir atención médica y para que retiren los artículos contaminados. 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 la arsina?

Centro regional de control de envenenamientos (800) 222-1222

www.bt.cdc.gov

www.dshs.state.tx.us

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

Fuente de información

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC)