

METIL BROMURO

¿Qué es el metil bromuro?

El metil bromuro es un químico utilizado como pesticida para limpiar la tierra y los edificios. A temperatura ambiente (70°F), el metil bromuro es un gas incoloro. Generalmente se transporta como gas licuado. En pequeñas concentraciones, el metil bromuro no tiene ningún olor. En concentraciones grandes tiene olor a humedad o a fruta.

¿Cómo se produce el contacto con el metil bromuro?

El contacto con metil bromuro se puede producir por estar en un área en la que se está utilizando el gas como pesticida para matar insectos (en la tierra o en un edificio). Habitualmente, se cubre el área con una carpa y se bombea el gas.

Metil bromuro como arma: el metil bromuro puede ser un “agente de oportunidad”. Esto significa que alguien puede hacer explotar un vehículo (camión, tren) que transporta el químico o destruir un tanque donde se ha depositado el químico. el mismo quedaría así liberado en el aire.

También se puede fabricar metil bromuro mezclando ciertos químicos para crear un gas.

Tenga en cuenta: el sólo hecho de entrar en contacto con metil bromuro no significa que se enfermará.

¿Qué sucede si alguien se intoxica con metil bromuro?

Los signos de intoxicación incluyen los siguientes síntomas:

- enrojecimiento y dolor en la piel
- ampollas
- ardor en los ojos, la boca y la nariz
- náuseas, vómitos y diarrea
- problemas renales
- tos
- presión en el pecho
- líquido en los pulmones
- mareos
- dolor de cabeza
- confusión
- falta de energía
- convulsiones
- coma
- tensión arterial baja
- aceleración del ritmo cardíaco

¿Cuán probable es que alguien muera a causa de una intoxicación por metil bromuro?

Los efectos del contacto con metil bromuro dependerán de la concentración del producto tóxico al que se está expuesto, la cantidad de tiempo y la forma de exposición. Cuanto más alta sea la concentración de tóxico en el agua o el aire, más probabilidades habrá de que los efectos sean graves, incluso podría causar la muerte.

¿Cuál es el tratamiento para la intoxicación por metil bromuro?

- **Prevención de la enfermedad luego del contacto:** primero, abandone el área en la que se ha liberado metil bromuro y busque aire fresco.
 - **Quítese la ropa.**
 - Luego, sáquese rápidamente la ropa que haya tenido contacto con el metil bromuro. Si es posible, las prendas que se sacan por la cabeza deben ser cortadas y retiradas por los lados ya que de sacarlas por la cabeza el químico podría entrar en contacto con los

(Bromuro metílico, continúa)

ojos, la boca o la nariz. Si usted ayuda a otras personas a quitarse la ropa, trate de evitar el contacto con áreas contaminadas.

o **Lave las áreas contaminadas.**

- Lo más rápido posible, lávese con abundante agua y jabón las áreas del cuerpo que hayan entrado en contacto con metil bromuro.
- Si se le nubla la vista o siente ardor en los ojos, enjuáguelos con agua durante 10 a 15 minutos.
- Si usa lentes de contacto, sáqueselas y póngalas junto con la ropa contaminada. No vuelva a ponérselas. Si lleva anteojos puestos, lávelos con agua y jabón. Los anteojos pueden volver a usarse luego de haber sido lavados.
- Si está usando joyas que se pueden lavar con agua y jabón, lávelas y luego colóqueselas nuevamente. Si no se pueden lavar, póngalas junto con la ropa contaminada.

o **Deseche los elementos contaminados.**

- Guarde las ropas y elementos contaminados en una bolsa de plástico. Evite tocar las partes contaminadas de las prendas. Si no es posible evitar el contacto con las partes contaminadas o no está seguro de cuáles son las áreas contaminadas, utilice guantes de goma, pinzas, palos o cualquier objeto que le sirva. Guarde en la bolsa de plástico todos los objetos que hayan entrado en contacto con las ropas contaminadas.
- Selle la bolsa y luego coloque esa bolsa dentro de otra bolsa plástica.
- Llame de inmediato al Departamento de Salud local. (Visite www.idph.state.il.us//local/alpha.htm para consultar una lista de todos los Departamentos de Salud en Illinois o consulte su guía telefónica local).
- Cuando el Departamento de Salud local o el personal de emergencia llegue, dígales lo que ha hecho con la ropa contaminada. El Departamento de Salud o el personal de emergencias dispondrán qué hacer con ella. No acarree la bolsa plástica usted mismo.

- **Tratamiento de la enfermedad:** no existe ningún tratamiento específico para la intoxicación por metil bromuro. El tratamiento estándar son cuidados de apoyo (fluidos intravenosos, medicinas para controlar el dolor).

¿Existe la vacuna para la intoxicación por metil bromuro?

No, no hay vacuna para la intoxicación por metil bromuro.

¿Qué debe hacerse si alguien entra en contacto con metil bromuro?

Si usted piensa que usted o alguien que usted conoce puede haber entrado en contacto con metil bromuro, contáctese inmediatamente con el Departamento de Salud local. (Visite www.idph.state.il.us//local/alpha.htm para consultar una lista de los Departamentos de Salud en Illinois o consulte su guía telefónica local).

Si usted o alguien que usted conoce manifiesta síntomas de intoxicación por metil bromuro, llame inmediatamente a su proveedor de cuidados de salud o al Centro de Illinois contra Intoxicaciones. Llame sin cargo al centro de intoxicaciones al 1-800-222-1222.

¿Dónde se puede conseguir más información sobre el metil bromuro?

- En la Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de los Estados Unidos www.atsdr.cdc.gov/MHMI/mmg16.html
- Departamento de Salud Pública de Illinois www.idph.state.il.us
- Centro de Illinois contra Intoxicaciones www.IllinoisPoisonCenter.org