

El tabun (GA)

¿Qué es el tabun (GA)?

El tabun es una sustancia sumamente tóxica que forma parte de la clase de químicos conocidos como agentes nerviosos. El tabun, al que también se le refiere como GA, es claro y tiene un leve olor a fruta. No ocurre en forma natural. Al ser calentado, el tabun líquido rápidamente se convierte en gas.

El tabun y otros agentes nerviosos son estructuralmente similares a una familia común de insecticidas llamados organofosfatos, pero éstos son mucho más potentes. Como el nombre lo dice, la función de los agentes nerviosos es atacar al sistema nervioso.

¿Puede el tabun usarse como un agente químico de ataque?

Los agentes nerviosos, incluso el tabun, están clasificados como armas de destrucción masiva. Estos se pueden dispersar desde misiles, proyectiles de artillería, minas de tierra, tanques rociadores y por otros métodos. Debido a que el tabun se vaporiza, al ser calentado, respirar aire que contenga tabun es particularmente peligroso.

¿Cómo se exponen las personas al tabun?

Hay varias formas por las que las personas pueden sufrir exposición al tabun. La forma más probable es que la gente aspire aire que contenga gas tabun o las gotitas. Las personas también pueden sufrir exposición cuando el tabun líquido o las gotitas entran en contacto con la piel o con los ojos. Debido a que el tabun se mezcla fácilmente con agua, existe la posibilidad de que sea usado como veneno en los suministros de

El tabun (GA) alimentos y agua. La ropa de la persona contaminada puede emitir vapores por cerca de 30 minutos después de la exposición, por lo tanto poniendo en peligro a las personas que no estuvieron en el área original de la diseminación.

Los efectos de la inhalación del gas tabun son normalmente inmediatos, mientras que los efectos de la exposición al tabun líquido podrían ser inmediatos o de acción retardada.

¿Qué debe hacer usted si se expone al tabun?

Si usted está en un área en donde el tabun se despidió, aléjese rápidamente y diríjase a un área de aire fresco. Si la diseminación es al aire libre, cámbiese a un terreno elevado. Debido a que el gas tabun es más pesado que el aire, se hundirá hacia las áreas mas bajas.

Remueva sus prendas exteriores, cuídese de no tocar con su piel el exterior de su ropa. Cuidadosamente ponga la ropa contaminada en una bolsa plástica y colóquela apartada para que las autoridades dispongan apropiadamente de ella. La ropa contaminada con tabun nunca se deberá lavar o usar nuevamente.

Descontamínese usted mismo lavando su cuerpo meticulosamente con jabón y agua, preferentemente en exteriores para evitar la contaminación del interior de los locales. El sol también ayudará a degradar el tabun. Enjuague sus ojos con agua durante 10 ó 15 minutos. Luego rápidamente busque atención médica.

¿Cómo afecta el tabun al cuerpo?

El tabun y otros agentes nerviosos funcionan al interferir con una enzima cuyo funcionamiento es crítico para el control de los impulsos nerviosos hacia los músculos, las glándulas y las otras células nerviosas del cerebro, resultando en numerosas reacciones.

Los signos y síntomas de una exposición baja a moderada son:

- Nausea y vómito
- Retorcijones abdominales y diarrea
- Pupilas pequeñas, como punta de alfiler
- Ojos lagrimosos y nariz que gotea
- Visión borrosa y dolor en los ojos
- Babeo excesivo y sudor
- Orinar sin control
- Opresión en el pecho
- Respiración lenta seguida por respiración rápida que puede volverse lenta nuevamente*
- Latidos lentos del corazón seguidos de latidos rápidos que pueden volverse lentos nuevamente*
- Presión arterial baja seguida por presión arterial alta que puede volverse lenta nuevamente*
- Somnolencia
- Confusión

Las dosis excesivas pueden causar los siguientes síntomas:

- Tremores musculares incontrolables y contracciones
- Crisis convulsivas
- Pérdida del conocimiento
- Parálisis
- Insuficiencia respiratoria
- Muerte

Las personas que experimentan exposición leve o moderada pueden recuperarse completamente. La exposición severa frecuentemente es mortal.

¿Cómo se trata la exposición al tabun?

La exposición al tabun puede tratarse con antidotos específicos -atropina y pralidoxime chloride (2-PAM)- acompañados de atención médica complementaria en un hospital. Estos antidotos contra los agentes nerviosos son más efectivos cuando se administran unos cuantos minutos después de la exposición.

**La frecuencia respiratoria, la frecuencia cardiaca y la presión sanguínea siguen un ciclo similar. La reacción a la toxina causa una disminución inicial. Luego, para compensar los bajos niveles de oxígeno en la sangre y en el cerebro, las frecuencias aumentan. El ciclo puede terminar al volverse lentas las frecuencias nuevamente.*