



South Central Public Health District

Prevent. Promote. Protect.

1020 Washington Street N • Twin Falls, ID 83301

(208) 737-5900

VX

COMO ACONTECIMIENTO DE BIOTERRORISMO

¿Que es VX?

VX es un agente químico hecho-por-humano para uso de guerra clasificado como un agente del nervio. Los agentes del nervio son los más tóxicos y rápidamente para actuar de los todos agentes químicos reconocidos para uso de guerra. Son similares a los pesticidas (matadores de los insectos), llamados organofosfatos, en términos de cómo trabajan y de qué clases de efectos dañosos causan. Sin embargo, los agentes de nervio son mucho más potentes que pesticidas de organofosfatos. VX no tiene olor o sabor y es un líquido aceitoso que es ambarino en color y muy lento para evaporarse. En hecho, VX se evapora alrededor de rápido como el aceite del motor. VX no se encuentra naturalmente en el ambiente.

¿Cómo es expuesta una persona a VX?

Después del lanzamiento de VX en el aire, la gente puede ser expuesta con contacto de la piel, contacto visual, o la inhalación (la respiración de la niebla del VX). Aunque VX no se mezcla con agua tan fácilmente como otros agentes del nervio, podría ser lanzada en el agua. Después del lanzamiento de VX en el agua, el beber agua contaminada o conseguir el agua contaminada en su piel puede exponer a gente al agente de nervio. Si el alimento se contamina con VX, consumir el alimento podría exponer a la persona.

La exposición a VX ocurre sobre todo con una exposición líquida, pero si se calienta a altas temperaturas se puede convertirse en cantidades pequeñas de vapor (gas).

Después de una exposición al vapor, la ropa de una persona puede lanzar VX por 30 minutos, que pueden conducir la exposición a mas gente. VX también es más pesado que el aire y se hundirá a las áreas mas bajas y creará un mayor riesgo de la exposición.

¿Cuáles son las muestras y síntomas de la exposición a VX?

La gente puede no saber que fue expuesta a VX porque no tiene ningún olor. Si una persona es expuesta a una dosis baja a moderada a VX por la inhalación, la ingestión (el tragar), absorción por la piel o, ellos pueden experimentar algunos o todos los síntomas siguientes dentro de algunos segundos a varias horas después de la exposición:

- Moquera de la Nariz
- Ojos llorosos
- Pupilas de punta, pequeñas
- Dolor del ojo
- Veló de la visión
- Sudor excesivo o babear
- Tos
- Aprieto del Pecho
- Respirar rapido
- Diarea
- Aumentó de urination
- Confución
- Sueño
- Debilidad
- Dolor de cabeza
- Nausea, vomito, y/o dolor abdominal
- Palpidos del Corazón rapidos o lentos
- Presion de la sangre abnormalmente alta/baja

Incluso una gota minúscula del agente de nervio en la piel puede causar sudorar y movimiento repentino de los músculos endonde el agente de nervio tocó la piel. La exposición a una dosis grande de VX por cualquier ruta puede dar comienzo a estos efectos adicionales a la salud:

- Perdida del los sentidos
- Convulciones
- Parálisis
- Falla de la respiración posiblemente hasta la muerte

Recuerde por favor que la exhibición de estas muestras y síntomas sin una exposición reconocida a VX no significa necesariamente que la persona ha sido expuesta a VX.

¿Cómo puede protegerse la gente y qué deben hacer si han sido expuestos a VX?

La recuperación después de la exposición de VX es posible con el tratamiento, pero los antídotos disponibles se deben utilizar rápidamente para ser eficaces. Por lo tanto la mejor cosa de hacer es evitar la exposición:

- Retírese del área donde el VX fue lanzado y vaya hacia aire fresco. El moverse rápidamente de la área donde está disponible el aire fresco es altamente eficaz en la reducción de la posibilidad de la muerte por la exposición al vapor de VX.
- Si el lanzamiento de VX fue al aire libre, muevase lejos del área donde el VX fue lanzado. Vaya a la tierra más alta posible, porque VX es más pesado que el aire el VX se hundirá a las áreas más bajas.
- Si el VX fue lanzado adentro, salgase del edificio.

Si la gente piensa que ellos pudieron haber sido expuestos, ellos deben quitarse su ropa, lavarse rápidamente su cuerpo entero con jabón y agua, y consiga asistencia médica lo más rápido posible. Debajo hay unas precauciones que deben ser consideradas al quitarse la ropa y del lavadero:

Quitando y disponer de la ropa:

- Rápidamente quítese la ropa que tiene líquido VX sobre él. Cualquier ropa que tenga que ser quitada sobre la cabeza se debe cortar del cuerpo en vez de quitarse la sobre la cabeza. Si es posible, selle la ropa en una bolsa de plástico. Quitar y sellar la ropa de esta manera ayudarán a proteger a la gente contra cualquier producto químico que pudiera estar en sus ropas.
- Si las ropas fueron colocadas en bolsas de plástico, informe a personal de la emergencia en cuanto llegen. No maneje las bolsas de plástico.
- Si usted ayuda a otra gente quitarse su ropa, trate de evitar de tocar cualquier área contaminada y quitarles la ropa lo más rápidamente posible.

Lavar el cuerpo:

- Lo más rápido posible, lave cualquier líquido de VX de la piel con cantidades grandes de jabón y agua. El lavarse con jabón y agua ayudará a proteger a gente contra cualquier producto químico en sus cuerpos.
- Enjuague los ojos con agua por 10 a 15 minutos si se sienten arrosos o si se vela la visión.
- Si se ha ingerido VX (tragado), no induca el vomito ni de los líquidos para beber.
- Busque atención médica enseguida. Marque el 911 y explique qué ha sucedido.

¿Cómo se trata la exposición de VX?

El tratamiento consiste en el quitar de VX del cuerpo en cuanto antes y proporcionar asistencia médica de apoyo en un hospital. Los antídotos son disponibles para VX. Son los más útiles si son utilizados en cuanto antes después de la exposición.

¿Dónde puedo conseguir más información sobre el VX?

Para más información, llame al South Central Public Health District al 734-5900 extensión 239.