

DISPOSITIVOS NUCLEARES IMPROVISADOS (IND)

Un dispositivo nuclear improvisado (improvised nuclear device, IND) es un arma nuclear explosiva. Un IND puede armarse a partir de componentes robados de armas o materiales nucleares con el fin de ocasionar una explosión nuclear. Los IND no son tan poderosos como las armas nucleares de la Guerra Fría, pero pueden causar considerables heridas y destrucciones.

Una explosión nuclear supone un estallido que produce intensas ondas de calor, luz, aire y radiación. Cualquier cosa que se encuentre en las inmediaciones de la explosión sería destruida. Además del daño físico, la explosión de un IND también libera material radiactivo. El polvo y los escombros resultantes serían expulsados hacia arriba formando una nube en forma de "hongo" sobre la explosión. Cuando caen a la tierra, este polvo y los escombros son conocidos como precipitación radiactiva, la cual es peligrosa porque contiene material radiactivo y puede recorrer largas distancias debido al viento.

Un IND también emitirá un rayo de luz visible a más de 10 millas de distancia. Este rayo puede causar ceguera permanente o temporal de varios segundos a minutos. Después del rayo, viene una explosión de viento a alta velocidad que causa el colapso de edificios y produce lesiones por vidrios y escombros que salen expelidos. Los impulsos magnéticos y eléctricos podrían dañar circuitos y sistemas eléctricos.

PARA PROTEGERSE A USTED Y A OTROS DESPUÉS DE LA DETONACIÓN DE UN IND:

- No intente abandonar el área inmediatamente después de la explosión. Si se encuentra en un automóvil, busque refugio en el edificio más cercano que idealmente sea de concreto o ladrillos. Mantenga la calma y piense con claridad
- Para protegerse y proteger a otros después de una precipitación radiactiva:
 - Busque refugiarse dentro de un edificio por los menos durante 12 horas y diríjase al piso más bajo del edificio, lejos de puertas y ventanas
 - Selle el refugio de vientos y aire del exterior: apague el aire acondicionado, calefacción y ventilación; cierre el regulador de tiro de la chimenea
 - Evite lo más que pueda respirar el polvo radiactivo, para ello cúbrase la boca y nariz con un paño
 - Únicamente consuma alimentos y bebidas que hayan estado selladas
 - No coma alimentos locales frescos ni beba agua de fuentes abiertas hasta que las autoridades le indiquen que es seguro hacerlo
- Escuche las instrucciones e instrucciones oficiales en las transmisiones de emergencia
- Aplique primeros auxilios dónde y cuándo sea necesario. Limpie y cubra cualquier herida abierta de su cuerpo
- Si estuvo expuesto a la precipitación radiactiva, debe descontaminarse usted mismo. Si sigue las siguientes instrucciones, eliminará gran parte de la radiación que pudiese tener encima
 - No toque a nadie; esto puede esparcir la radiación
 - Quítese la capa exterior de ropa, incluyendo el calzado
 - No se quite la ropa por la cabeza. De ser necesario córtela
 - Si es posible, meta la ropa en una bolsa plástica y séllela. Asegúrese de mantener cortadas y abrasiones cubiertas cuando manipule utensilios contaminados para que evite que el material radiactivo entre en las cortadas
 - Coloque la bolsa plástica sellada en un lugar donde nadie pueda tocarla. Manténgala allí hasta que las autoridades le indiquen qué hacer
 - Cuando sea seguro, dúchese o lávese lo mejor que pueda con agua y jabón



MÁS INFORMACIÓN

 preparedness.health.maryland.gov

 facebook.com/MarylandOPR

 twitter.com/MarylandOPR

 health.maryland.gov

 facebook.com/MarylandDHMH

 twitter.com/MDHealthDept