

## **BOMBA SUCIA HOJA DE DATOS**

### **¿Qué es una bomba sucia?**

Una bomba sucia combina explosivos, tal como dinamita, con materiales radioactivos en la forma de pólvora o perdigones. La mayor parte de los materiales radioactivos se encuentran en áreas restringidas tales como las plantas nucleares y en los sitios de armas nucleares. Debido a la dificultad para obtener estos materiales la mayoría de las bombas sucias son hechas a partir de fuentes radioactivas de bajo nivel, que se encuentran en hospitales, en obras de construcción y en plantas de irradiación de alimentos.

### **¿Por qué es peligrosa una bomba sucia?**

Depende del nivel de la fuente radioactiva utilizada. Si fuera una fuente radioactiva de bajo nivel, el daño principal sería la explosión en sí. Es difícil determinar cuánta radiación existe si la fuente de radiación es desconocida.

### **¿Qué debo hacer si pienso que fui expuesto a una bomba sucia?**

Es difícil determinar en el lugar de la explosión si se usaron materiales radioactivos o no, puesto que las personas no pueden ver, oler, sentir o probar la radiación. Si ocurrió una explosión y usted no se encuentra mal herido, debe alejarse a pie del área rápidamente, entrar al edificio más cercano, quitarse la ropa con rapidez y lavarse el cuerpo entero 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 antes de enjuagarse los ojos. Coloque su ropa contaminada y los lentes de contacto en una bolsa de plástico y séllelos. Coloque la bolsa en una segunda bolsa de plástico y séllela. Sintonice los canales de televisión y la radio para recibir información reciente sobre lo que ocurre y las indicaciones pertinentes. **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 bomba sucia?**

[www.bt.cdc.gov/radiation](http://www.bt.cdc.gov/radiation)

[www.dshs.state.tx.us](http://www.dshs.state.tx.us)

### **Fuente de información**

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC)