



## Consejos de Seguridad

El sulfuro de hidrógeno es un gas incoloro, inflamable y extremadamente peligroso con olor a “huevo podrido”. Ocurre de forma natural en petróleo crudo y gas natural, y puede ser producido por la descomposición de materia orgánica y desechos humanos/animales (por ejemplo, aguas negras). Es más pesado que el aire y puede acumularse en áreas bajas y cerradas, pobremente ventiladas, como sótanos, bocas de registros, bóvedas subterráneas para líneas de alcantarillado y teléfonos/eléctricas.

### Detección por el Olor

- Se puede oler a niveles bajos, pero con exposición continua a bajos niveles o a concentraciones más altas, usted pierde su habilidad para oler el gas aún cuando todavía esté presente.
- A concentraciones más altas, su habilidad para oler el gas se puede perder instantáneamente.
- NO dependa de su sentido de olfato para indicar la presencia continua de este gas o para la advertencia de concentraciones peligrosas.

### Efectos sobre la Salud

Los efectos sobre la salud varían dependiendo de cuánto tiempo y a qué nivel usted está expuesto. Las personas asmáticas pueden estar en mayor riesgo.

- **Concentraciones bajas**—irritación de ojos, nariz, garganta o sistema respiratorio; los efectos pueden tardar en aparecer.
- **Concentraciones moderadas**—efectos más severos en los ojos y la respiración, dolor de cabeza, mareos, náusea, tos, vómitos y dificultad al respirar.
- **Concentraciones altas**—estado de shock, convulsiones, incapacidad para respirar, coma, muerte; los efectos pueden ser extremadamente rápidos (en pocos respiros).

### Antes de Entrar a Áreas con Posible Sulfuro de Hidrógeno

Una persona cualificada necesita evaluar la presencia y concentración de sulfuro de hidrógeno en el aire utilizando instrumentos de prueba. Esta persona también determina la necesidad de precauciones contra fuego/explosión.

- Si el gas está presente, el espacio debe ser ventilado.
- Si el gas no puede removerse, use protección respiratoria apropiada y cualquier otro equipo necesario de protección personal (EPP), de rescate y comunicación.
- Las atmósferas que contienen concentraciones altas (más de 100 ppm) se consideran un Peligro Inmediato a la Vida y Salud (IDLH, por sus siglas en inglés) por lo que se requiere un equipo autónomo de respiración (SCBA, por sus siglas en inglés).

*Adapted from OSHA Quick Card 3300-10N-05, U.S. Department of Labor.*

**Education, Training and Technical Assistance Bureau**  
 919-807-2875 • 1-800-625-2267 • [www.nclabor.com](http://www.nclabor.com)

**Printed 7/10**

250 copies of this public document were printed at a cost of \$27.50, or \$.11 per copy.