



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Consejo semanal sobre seguridad

## Ácido Sulhídrico/Sulfuro de Hidrógeno

El sulfuro de hidrógeno es un gas incoloro, inflamable y extremadamente peligroso, con un olor a "huevo podrido".

Ocurre naturalmente en el petróleo crudo y gas natural y puede ser producida por la descomposición de la materia orgánica y desechos humanos/animales (es decir, aguas residuales).

Es más pesado que el aire, y puede acumular en áreas cerradas bajas y mal ventiladas tales como sótanos, arquetas, alcantarillado y bóvedas subterráneos de sistemas eléctricas/telefónicas.

### Efectos de Salud:

- Efectos de la salud varían con el tiempo, y a qué nivel, usted está expuesto. Los asmáticos pueden tener un riesgo mayor.
- Concentraciones bajas - irritación de los ojos, la nariz, la garganta, o el sistema respiratorio; los efectos pueden ser retrasados.
- Concentraciones moderadas - efectos más severos respiratorios y oculares, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, tos, y dificultad para respirar.
- Altas concentraciones - shock, convulsiones, incapacidad de respirar, coma, muerte; los efectos pueden ser muy rápidas (dentro de unas pocas respiraciones).

Cuando se trabaja en un área donde el sulfuro de hidrógeno está presente, cada trabajador debería estar equipado con su propio detector de sulfuro de hidrógeno que sonará una alarma si el nivel en la atmósfera alcanza los 10 ppm.



**¡Los que hacen la seguridad la norma viven para trabajar en varias formas!**