



Consejo semanal sobre seguridad

Sulfuro de Hidrógeno

El sulfuro de hidrógeno, o H_2S , es un gas tóxico incoloro y altamente inflamable. Otros nombres para H_2S incluyen gas de alcantarillado, gas de pantano, gas de estiércol y humedad apesosa. Además de la forma gaseosa, el H_2S puede existir como gas comprimido líquido. El gas H_2S se encuentra naturalmente en aguas termales, petróleo crudo, gas natural y como subproducto de material orgánico en descomposición / descomposición. Sin embargo, también se encuentra en un número diverso de industrias, como el tratamiento de aguas residuales, la perforación de petróleo y gas, la refinación, la minería, el procesamiento de pulpa y papel, la agricultura, las fábricas de conservas y la construcción.



Su Sentido del Olfato y H_2S

La principal vía de entrada del H_2S al cuerpo es a través de la inhalación. El H_2S huele a huevos podridos y se puede oler en concentraciones muy bajas en el aire. El olor debe ser una advertencia de que el gas está presente: el H_2S puede ser fatal, incluso en concentraciones mucho más bajas que otros gases peligrosos. Sin embargo, debido a la fatiga olfativa, a bajas o altas concentraciones, las personas pueden perder la capacidad de oler el gas. La exposición repetida al gas puede hacer que las personas tengan reacciones a niveles progresivamente más bajos. Debido a esto, nunca debe confiar en su sentido del olfato para indicar la presencia continua de H_2S . En su lugar, use dispositivos de prueba y monitoreo adecuados para detectar H_2S .

H_2S y Espacios Confinados

Su lugar de trabajo puede tener espacios confinados donde hay H_2S . Antes de ingresar a un área donde puede haber H_2S , se tiene que realizar muchas pruebas de aire, la atmosfera se tiene que monitorear continuamente, y se tiene que llevar PPE.

Resumen

Si el H_2S está presente en su lugar de trabajo, debe haber prácticas de salud y seguridad. Asegúrese de aprender todo lo que pueda sobre H_2S y estar debidamente capacitado y equipado antes de ingresar a un entorno peligroso.

¡TENGA CUIDADO... EL H_2S PUEDE SER MORTAL!