



PSHMA

PROMOTORA DE SEGURIDAD E HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

ÁCIDO SULFÚRICO



PSHMA

PROMOTORA DE SEGURIDAD E HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

ÁCIDO SULFÚDRICO

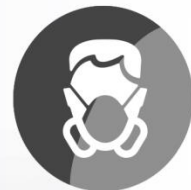
Las fugas de ácido sulfúdrico son un peligro grave y potencialmente letal, por lo que es esencial conocer las propiedades del gas, detectarlo y monitorearlo. Es altamente dañino y unos segundos de exposición a concentraciones relativamente bajas pueden ser mortales.

Dado que el gas de ácido sulfúdrico está presente en algunas formaciones del subsuelo, las cuadrillas de perforación y operativas deben prepararse en el uso de equipo de protección personal y de detección, con entrenamiento apropiado que incluya procedimientos de contingencia en zonas propensas a tener H₂S.

Sólo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar liberaciones de gas sulfúdrico en bajas y altas concentraciones, así como manipular los equipos especializados acorde con una buena higiene industrial y los procedimientos de seguridad designados para tal fin.

• **Objetivos**

Identificar las fuentes de H₂S y de Anhídrido Sulfuroso, minimizando los riesgos de exposición. Dominar el manejo del monitor personal de H₂S y del equipo respiratorio, identificando los procedimientos correctos de un plan de gestión de emergencias.



CARRETERA VHSA-NACAJUCA Km 00+100
COL. JOSE MARIA PINO SUAREZ
C.P. 86029, VILLAHERMOSA, TABASCO



WWW.PSHMA.COM
contacto@pshma.com



+01 993 3 57 12 48



PSHMA

PROMOTORA DE SEGURIDAD E HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

16
HRS

TEMARIO

- 1** **Sustancias Tóxicas**
 - 1.1 Sustancias tóxicas e intoxicación
 - 1.2 ¿Qué es una sustancia tóxica?
 - 1.3 Exposición a sustancias tóxicas
 - 1.4 Ingreso de las sustancias tóxicas al organismo

- 2** **Características del ácido sulfhídrico**
 - 2.1 ¿Qué es el Ácido Sulfhídrico?
 - 2.2 Que le sucede al ácido sulfhídrico cuando entra al medio ambiente
 - 2.3 Como puede ocurrir la exposición al ácido sulfhídrico
 - 2.4 Como entra y sale del cuerpo el ácido sulfhídrico
 - 2.5 Como puede afectar mi salud
 - 2.6 Efectos físicos del envenenamiento por ácido sulfhídrico

- 3** **Medidas de control del ácido sulfhídrico**
 - 3.1 Hojas de datos de seguridad del Ácido Sulfhídrico
 - 3.2 Propiedades Físicas
 - 3.3 Identificación de Riesgos
 - 3.4 Riesgos para la salud, de incendio y reactividad
 - 3.5 Control de exposiciones
 - 3.6 E.P.P.
 - 3.7 Medidas de Primeros Auxilios

- 4** **Procesos en la industria petrolera donde se puede presentar ácido sulfhídrico**
 - 4.1 Perforación
 - 4.2 Producción

- 5** **Uso y manejo del equipo de respiración autónoma**
 - 5.1 Que es un Equipo de Respiración Autónoma



CARRETERA VHSA-NACAJUCA Km 08+100
COL. JOSE MARIA PINO SUAREZ
C.P. 86029, VILLAHERMOSA, TABASCO



WWW.PSHMA.COM
contacto@pshma.com



+01 993 3 57 12 48