



TALLER: EMERGENCIA POR H₂S GAS SULFHÍDRICO

El ácido sulfhídrico se encuentra naturalmente en el petróleo crudo, gas natural, gases volcánicos y manantiales de aguas termales. También se puede encontrar en aguas pantanosas, lagunas o aguas estancadas, desagües, estanques de harina o aceite de pescado, barcos pesqueros y alcantarillados. El ácido sulfhídrico es extremadamente nocivo para la salud, bastan 20-50 ppm en el aire para causar un malestar agudo que lleva a la sofocación y la muerte por sobreexposición.

Cumplimiento normativo:	NOM-005-STPS-1998 NOM-010-STPS-1999 NOM-017-STPS-2008 NOM-018-STPS-2000	NOM-052-ECOL-1993 NOM-054-ECOL-1993
Dirigido a:	Personal involucrado en el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas principalmente hidrocarburos y también es aplicable como primer nivel para personal de brigadas de respuesta a emergencias	
Objetivo general:	Que el participante adquiriera los conocimientos suficientes para manejarse de manera segura en su trabajo ante la eventual contaminación atmosférica por gas sulfhídrico.	
Objetivo de desempeño I:	El participante en su centro de trabajo identificara los peligros y evaluara los riesgos que pudiesen derivar de la eventual presencia de gas sulfhídrico en el medio.	
Objetivo de desempeño II:	El participante en su centro de trabajo responderá de manera defensiva eficiente y funcional en caso de una emergencia derivada de un escape y contaminación de la atmosfera por gas sulfhídrico, aplicará criterios de operación para la salvaguarda de la vida y la prevención de perdidas.	
Beneficios para la Empresa:	--Cumplimiento normativo --Transferencia de costos de la respuesta a emergencias al renglón de la prevención, anteponiéndose a las probables pérdidas.	
Bloques temáticos:	<ul style="list-style-type: none"> -- Identificando los peligros y evaluando los riesgos -- Características físicas y químicas del gas sulfhídrico -- Toxicología (como afecta el gas sulfhídrico a las personas) -- Monitoreo de gases y medios de detección del gas sulfhídrico. -- Plan de contingencia en caso de presencia de gas sulfhídrico -- El EPP y las sustancias químicas peligrosas 	
Duración:	Dependiendo del análisis de riesgo	
Mecánica de desarrollo:	Este seminario taller se desarrolla en aula y en campo	
Materiales:	Manual del estudiante proporcionado por SASI Espacios proporcionados por la empresa contratante	
Validación:	Constancia para los participantes y para la empresa, con registros STPS Y PROTECCION CIVIL	
Lugar:	Centro de trabajo de la empresa contratante	

SASI-VERTICAL

Calle 59 # 906 por 104 y 112 Fracc. Las américas II Mérida, Yucatán, México C.P. 97302
sasiseguridad@gmail.com sasiseguridad.ventas@gmail.com sasi.centrocapitacion@gmail.com
 Tel. 999 195 52 11 / 9993156367