

CURSO: TREINAMENTO DE SULFETO DE HIDROGÊNIO (H₂S)

ESCOPO E APLICABILIDADE

Este curso visa treinar e certificar a tripulação offshore para que os colaboradores possam trabalhar corretamente e com segurança em ambientes onde o H₂S está presente e saber como responder a situações em que o gás esteja acima de limites de trabalho seguro ou legais.

REGULAMENTOS E NORMAS

- IADC Drilling Industry Training Accreditation (DIT) ID: DI186604
- OSHA [29 CFR 1910.134]
- The Atlantic Canada Offshore Petroleum Industry Standard Practice for the Training and Qualifications of Personnel (CAPP) 2.5 Hydrogen Sulphide (H₂S)
- Canadian Centre for Occupational Health and Safety
- Health and Safety at Work etc. Act 1974 (HSWA), Sections 2 and 3
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (COSHH)
- Offshore Installations (Safety Case) Regulations 2005 (SCR05), Regulation 14
- Offshore Installations (Prevention of Fire and Explosion, and Emergency Response) Regulations 1995 (PFEER)
- NORSOK Standard S-001 Technical Safety
- Netherlands Oil & Gas Exploration and Production Association (NOGEP) Sec 0.8 Rev.9, 01-10-2014

CONTEÚDO DO CURSO:

1. Introdução ao H₂S.
2. Características do H₂S, citando seus pontos críticos e características físico-químicas;
3. Entrada em local sujeito a H₂S, identificando os níveis de áreas de perigo, métodos de detecção de gases, práticas seguras de trabalho, testes pessoais e pré-entrada, manuseio, inspeções, manutenção e limpeza do equipamento autônomo de proteção respiratória, entrada em local IPVS;
4. Acidentes, exemplos e medidas tomadas;
5. Procedimentos em caso de vazamento de H₂S, apresentação do dispositivo EEED, sistemas de alarme, resgates de emergência, perigos da inalação, contato com a pele e/ou olhos do H₂S, direção de saída de emergência de acordo com o vento e áreas de reuniões, medidas a serem tomadas com relação à vazamento acidental;
6. Atividades Práticas.

CARGA HORÁRIA:

Teórica – 4 horas

Prática – 2 horas

TOTAL: 6 horas

PRÉ-REQUISITO(S):

Nenhum.

MÍNIMO/MÁXIMO NÚMERO DE PARTICIPANTES

Este curso requer um mínimo de 1 e um máximo de 12 participantes.

Para treinamentos offshore, o número de participantes do curso irá cumprir com as necessidades da embarcação.

PONTOS CRÍTICOS DE SEGURANÇA:

- Atenção a como chegar a pontos de encontros específicos;
- Conhecimento de rotas seguras em caso de liberação/vazamento de H₂S;
- Equipamentos de escape e PPS;
- Identificação rápida de H₂S no ambiente;
- Saber como detectar o H₂S.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:

- Detectores de H₂S;
- Máscara e cilindro de escape;
- Plano de escape.

PROCEDIMENTOS PARA EXERCÍCIOS PRÁTICOS:

- Entendendo a característica deste gás, simular um vazamento para que os estudantes possam seguir o melhor caminho para alcançar uma posição segura na unidade;
- Fazer exercícios simulados de como usar a máscara de escape;
- Realizar práticas frequentes sobre a escolha e o uso do equipamento de medição.

CERTIFICAÇÃO:

Certificado de formação.

PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:

2 anos.