

Explosió durant una prova hidràulica d'un tanc



EPSC Learning Sheet Setembre 2024

Què va passar:

Es va produir una explosió en un tanc d'emmagatzematge durant una prova hidràulica. Dos operadors que estaven treballant en el tanc van resultar ferits.



Aspectes:

- La prova hidràulica d'un tanc es fa amb aigua per validar-ne la integritat: que sigui resistent i estancs. Aquí l'aigua estava contaminada amb un líquid inflamable arrossegat des de les canonades. Això va formar una barreja explosiva dins del tanc, donant lloc a una explosió.
- Allunyi les persones de l'equip quan faci proves d'integritat. És potencialment perillós si l'equip falla.
- Quan utilitzi canonades d'hidrocarburs per transferir aigua, s'han d'esbaldir prèviament i s'ha de verificar que estan netes.
- Aquesta és una zona classificada (Zona Ex). Els treballadors podrien haver causat la ignició.
- Les proves d'integritat dels equips requereixen un pla específic basat en una anàlisi de riscos.

Les proves d'integritat dels equips necessiten una atenció específica