

Explozie in timpul unei probe de presiune la un rezervor



EPSC Learning Sheet Septembrie 2024

Ce s-a intamplat:

In timpul unei probe de presiune la un rezervor (hidrotest), s-a produs o explozie. Doi operatori care lucrau in zona au fost raniti.



Aspecte:

- Proba de presiune se face cu apa pentru a testa integritatea rezervorului: rezistenta acestuia si lipsa neetanseitatilor. Apa folosita la proba de presiune a fost contaminata cu un lichid inflamabil provenit din conductele rezervorului. S-a format un amestec exploziv în rezervor care s-a aprins ulterior.
- Indepartati toti oamenii de langa echipament atunci cand se fac probe de presiune. Apare un pericol potential atunci cand echipamentul cedeaza.
- Cand utilizati conducte de hidrocarburi pentru a transfera apa, acestea trebuie sa fie mai intai spalate si verificate ca intr-adevar sunt curate.
- Zona respectiva era considerata zona Ex. Lucratorii ar fi putut provoca aprinderea lichidului.
- Testarea integritatii echipamentelor necesita un plan specific, bazat pe o analiză de risc a pericolelor.

**Testarea integritatii echipamentelor
necesită o atentie deosebita**

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
EPSC can not be held liable for the use of this sheet Questions or Contact via www.EPSC.be