

Explosion vid provtryckning av lagertank med vatten.



EPSC Learning Sheet September 2024

Vad som hände:

Vid provtryckning av en lagertank med vatten skedde en explosion. Två operatörer som arbetade på tanken skadades.



Att tänka på:

- Provtryckning av en tank med vatten görs för att säkerställa dess hållfasthet och täthet. I detta fall var vattnet förorenat med brännbar vätska från rörledningarna. En brännbar blandning bildades och antändes.
- Utrym området vid utrustning som ska provtryckas. Det kan uppstå en farlig situation om utrustningen fallerar.
- Säkerställ att ledningar som innehållit kolväten har spolats rena innan de används som fyllningsledningar för vatten.
- Området är ATEX-klassat. Det är möjligt att operatorerna orsakat antändningen.
- För provtryckning krävs en detaljerad plan baserad på en riskanalys.

Provtryckning kräver speciella rutiner och förberedelser.