

Robbanás bekövetkezése a tartály tömörségi próbája során



EPSC Learning Sheet September 2024

Mi történt:

Robbanás következett be a tároló tartályon a tartály tömörségi próbája során. Két operátor, akik a tartályon dolgoztak, megsérült.



Tanulság:

- A tartály tömörségi próbája vízzel történik a tartály integritásának/tömörségének ellenőrzése céljából. A tömörségi próbához felhasznált víz a feltöltéshez használt vezetéken tűzveszélyes folyadékkal szennyeződött. A tartályban robbanásveszélyes elegy keletkezett, mely begyulladt.
- A tömörségvizsgálat során ne tartózkodjon senki a berendezésen. Ez potenciális veszélyt jelent a berendezés meghibásodásakor.
- Amennyiben a feltöltéshez szénhidrogént szállító vezetéket használnak, akkor a vezetéket át kell öblíteni és ki kell tisztítani.
- Ez robbanásveszélyes terület. A munkavállalók is okozhatták a robbanás bekövetkezését.
- A berendezés tömörségvizsgálatának elvégzéséhez jóváhagyott terv szükséges.

A berendezések tömörségvizsgálata különleges figyelmet igényel

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
Translated by VÚRUP, a.s., member of MOL Group.

EPSC can not be held liable for the use of this sheet

Questions or Contact via www.EPSC.be