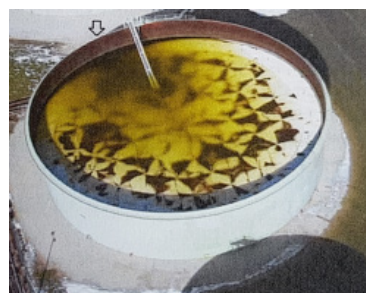
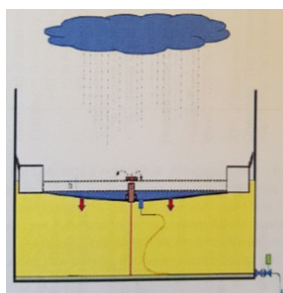


Eingesunkene Dächer bei Lagertanks

EPSC Learning Sheet,
Oktober 2018

Was ist geschehen?

Unzureichendes Abfließen von Regenwasser auf Dächern von Lagertanks hat dazu geführt, dass viele Dächer eingesunken sind. Ein korrektes Abfließen von Regenwasser ist nicht immer einfach zu gewährleisten.



Aspekte :

- Die Zuviel Wasser auf dem Dach eines Lagertanks ist gefährlich, da sich das Dach verformen kann und schließlich einsinkt.
- Wasser auf dem Schwimmdach kann die Dachbeine zum Tankboden drücken. Kohlenwasserstoffe können so durch den Vakuumbrecher aufs Dach gepresst werden.
- Wasserabflüsse von Lagertankdächern müssen Verfahrens massig meist geschlossen sein, um Kohlenwasserstofffreisetzungen von den internen, flexiblen Teilen zu vermeiden.
- Typische Ursachen für eine Ansammlung von Wasser auf Dächern von Lagertanks sind: geschlossenes Ablassventil, gefrorener Abfluss, Schmutz / Ablagerungen im Abfluss
- Wegen unzureichender Kennzeichnung wurden Dachabflüsse mit dem Tankabfluss verbunden, was zu Kohlenwasserstoffaustritten führte.
- Stellen Sie sicher, dass die Kapazität Ihres Dachabflusses ausreichend ist
- Sperrventile, die Kohlenwasserstoffe detektieren, können die ungewollte Freisetzung verhindern

Vermeiden Sie Wasser auf Dächern von Lagertanks.

EPSC

- Die EPSC Lernblätter sollen das Bewusstsein und die Diskussion über Prozesssicherheit fördern. EPSC und TÜV SÜD können nicht für die Verwendung dieses Blattes verantwortlich gemacht werden . Fragen oder Kontakt über www.EPSC.be
- Übersetzt und verteilt durch TÜV SÜD Process Safety.