

Rensning av igensättningar

EPSC Learning Sheet Sept 2021



EPSC

Vad hände:

År 1989 skedde en katastrof vid Phillips Pasadena, när ett etenutsläpp antändes.



Click for report

Eten under högt tryck användes troligen för att blåsa rent polyeten-reaktorns tömningsrör, genom öppning av låst kulventil.

Process Safety
Fundamental:
Unplugging of Equipment



Aspekter:

- Polymerer tenderar att sätta igen rör och instrumentledningar.
- Om det inte finns bra rutiner för att rensa igensättningar tenderar driftspersonal att använda kreativa lösningar.
- Faror vid rensning av igensättningar måste förstås. Öppning av utrustning för rensning måste antingen undvikas eller ske under överinseende av högre chefer.
- Använd inte farliga medier under tryck för att blåsa rent igensatta rör och utrustningar.
- Innan rör eller utrustning öppnas upp för att rensa polymerer eller andra igensättningar, avlägsna farliga medier, tryck och energi.

Rensning av igensättningar kräver godkänd plan!

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be