

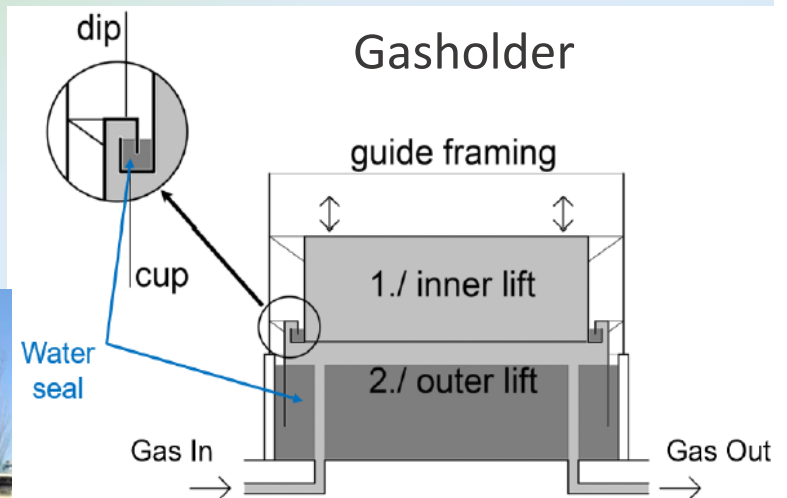
Utsläpp från gasklocka

EPSC Learning Sheet July 2020



Vad hände:

Vinylklorid Monomer (VCM) läckte från en 5000 m³ gasklocka. Gasmolnet antändes, 24 personer omkom.



Aspekter:

- Gasklockor kan lagra stora mängder farliga gaser vid lågt tryck. VCM är giftigt och kan bilda explosiva gasmoln.
- Den övre delen, s.k. lyft, kom snett och fastnade. När det lossnade och föll ned strömmade 2000 m³ VCM gas ut genom vätskelåset. Gasmolnet antändes 130 meter bort.
- Smörjning för att hindra att det övre lyftet fastnar är avgörande. Bristande underhåll orsakade denna olycka.
- Horisontellt läge på det övre lyftet bör kontrolleras, t.ex. med lasermätning, för att varna om det hamnar snett.
- Tryckvariationer kan ge larm som kräver åtgärder. Inert gas kan tillsättas automatiskt vid lågt tryck.
- Utvärdera potentiella konsekvenser av gasutsläpp och minimera vistelse i farligt område. Här omkom ett antal tankbilsförare som sov i sina parkerade fordon.

Underhåll gasklockor noga!