

# Tank Patlaması

EPSC Öğrenme Sayfası Temmuz 2021

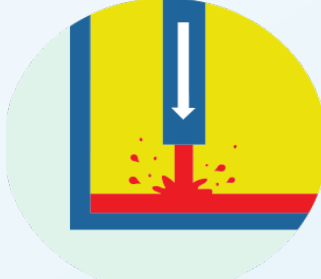
Ne Oldu:

Boş bir depolama tankını Hekzan ile doldururken bir patlama ve sonrasında yangın meydana geldi.



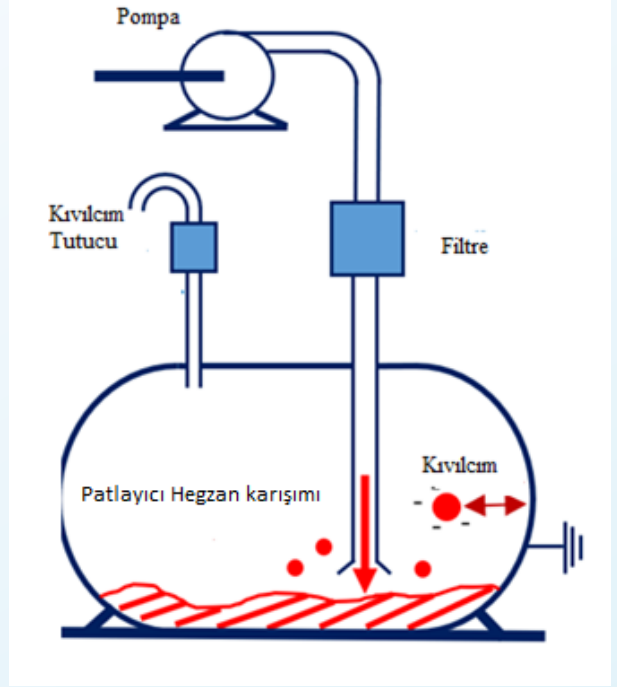
Proses Güvenliği

İkeleri: Sıçratarak  
doldurmaktan  
kaçınınız.



EPSC

ÇASGEM



Görüşler:

- İletken olmayan alevlenebilir bir sıvının tankın içine pompalanması, yüklü hale gelmeye meyilli olması ve kıvılcım çıkarabileceğinden havayla patlayıcı bir karışım oluşturacağı için tehlikelidir.
- Malzemeler arasındaki sürtünme (akıştaki gibi) kıvılcım oluşturma ihtimali olan yüklü sıvıların ve damlacıkların oluşmasına neden olabilir.
- Kıvılcım oluşturabilecek damlacıkların ortaya çıkmasını engellemek için, dolmuş ucu sıvı seviyesinin altında kalana kadar ilk akış hızını 1 m/s'nin altında tutun!
- Elektrik yüklerinin bertarafı için topraklama önemlidir.
- Filtre ve vana gibi parçalar sürtünmeyi artırabilir.
- Katkı maddeleri iletkenliği artırabilir (Havacılık)
- Patlayıcı karışım oluşmasını engellemek için N<sub>2</sub> battaniyesi kullanılabilir.

**Tehlikeli sıvıları pompalarken sıçratmaktan kaçınınız**