

Propan Parlama Yangınına Neden Olan Sıcak İş

EPSC Öğrenme Sayfaları Mayıs 2021



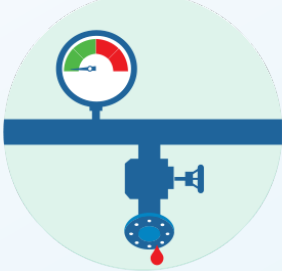
EPSC

CASGEM

Ne Oldu:

- Propan kompresörünün tahliye hattında sızıntı vardı. Aşınmış bir flanşı açmak için kesici aletler kullanılarak yapılan detaylı bir onarım sırasında, propan salımı meydana geldi ve bir parlama yangını çalışmanı yaraladı.

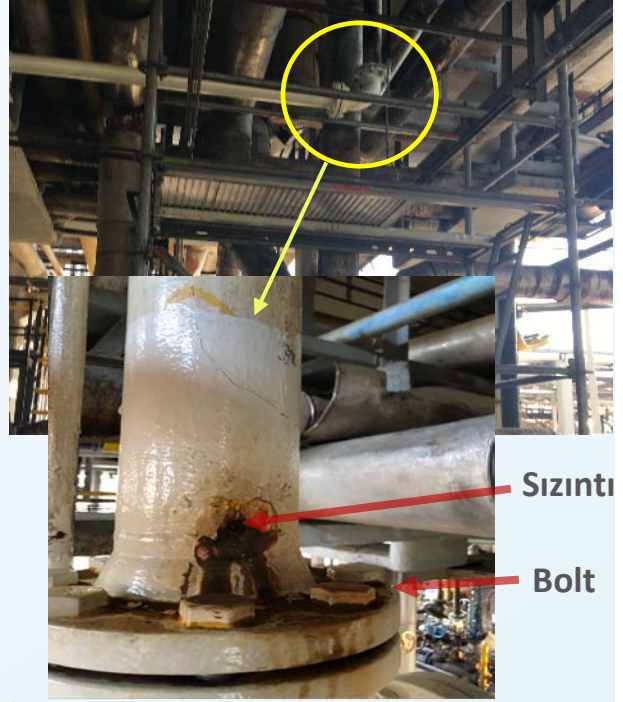
İlgili Proses Güvenliği İlkeleri



Hattı Açmadan Önce



Yangın doğrultusundan uzak durunuz.



Görüşler:

- Hattın açılması öncesi ilkeleri uygulayın: Açmadan önce ekipmanın izole edildiğinden, enerjisinin kesildiğinden ve kimyasallardan arınmış olduğundan emin olun.
- Hidrokarbon içeren ekipmanın kesme ekipmanı kullanarak açılması ciddi hazırlık gerektirir.
- İzolasyon planlarının tamamlandığını doğrulayın: Sızdıran vanalar, burada olduğu gibi tehlikeli maddeleri yeniden içeri sokabilir.
- Bakımcılara, yangın doğrultusunda (kimyasal püskürme) kalmamaları için borunun diğer tarafındaki civataları kesmeleri veya açmaları tavsiye edilir.
- Kalan kimyasallar bir tehlike oluşturuyorsa, yüz siperi ve yangına dayanıklı giysiler gibi KKD'lerin yanı sıra, acil durum düşüne giden kolay kaçış yolları çalışanları korumak için çok önemlidir.

Hattın açılması tehlikeli bir operasyondur.

EPSC Öğrenme Sayfaları Proses Güvenliği hakkında farkındalığı ve tartışmaları artırmak amacıyla.

EPSC bu sayfanın kullanımından sorumlu tutulamaz. Sorular ve iletişim için: www.EPSC.be