

Sıcak Yağ Salımı ve Yangını

EPSC Öğrenme Sayfası 2023



Ne Oldu:

Bir ısı transfer sisteminin, zor ulaşılan tahliye vanasından yağ numunesi alınıyordu. Bir anda parlama noktasının üzerinde olan 10 bar ve 250 °C sıcaklıkta yağ şiddetle püskürdü.

Antistatik ayakkabısı ve kıyafeti olmayan bir personel sızıntıyı engellemeye çalışırken olaydan 13 dakika sonra ortam alev aldı.



Numune almak için kullanılan erişimi zor vana

Görüşler:

- Sıcak yağ sistemlerinde yağ bozulma kontrolünün, yağın kaynama ve parlama noktalarının altına düşürülerek düzenli şekilde yapılması iyidir.
- Numune alma tehikeli olabilir. İyi bir tasarım ve onaylanmış prosedürler gerektirir. Bu olayda hiçbiri yapılmamıştı.
- Acil durum müdahalesi iyi planlanmalı ve doğru kişisel koruyucu donanım kullanılarak uygulanmalı.
- Kapalı alanlarda tutuşma kaynakları iyi kontrol edilmeli. Bir insan, kıvılcım oluşturabilecek ve buhar bulutunu tutuşturabilecek derecede elektrik yükü taşıyabilir.

Tehlikeli maddeler için iyi tasarım ve güvenli numune alımı sağlandığından emin olun