

Argon Boğulması

EPSC Öğrenme Sayfası Şubat 2023



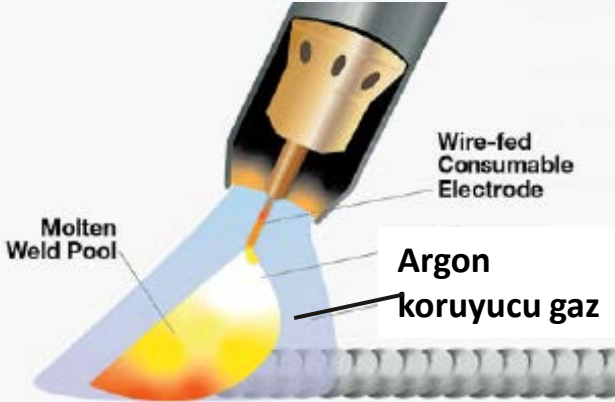
EPSC



Ne Oldu:



LNG tesisindeki inşaat çalışmaları sırasında, Korozyona Dayanıklı Alaşım (CRA) kaynağı yapılırken erimiş kaynaktaki oksijeni bertaraf etmek için Argon kullanıldı. Argon borularda birikti ve kaynakçı kaynağı içeriden kontrol ederken bayılıp hayatını kaybetti.



Görüşler:

- Hava yerine Argon solunduğuda 20 saniye içerisinde bayılma gerçekleşebilir. Bunun için erken uyarı yoktur. Argon havadan biraz daha ağırdır ve alçak noktalarda birikebilir.
- İnert gaz gerektirmeyen özlü telle ark gibi alternatif kaynak tekniği kullanmayı düşünün.
- Kaynakçıların Argon tehlikeleri konusunda eğitilmiş ve bilinçli olduğundan emin olun.
- Kaynaklı boruların kapatıldığından ve ölümcül tehlikeden bahseden işaretler bulunduğundan emin olun.
- Kaynakçının boruya, yalnızca onaylı bir kapalı alan izniyle ve oksijen detektörü ile girmesini sağlayın.
- Kapalı bir alanda bilinci yerinde olmayan bir kişi bulunduğunuzda, kurtarmadan önce dikkatli olun ve solunum koruyucu ekipman kullanın.

Argon boğulmaya neden olabilir.

EPSC Öğrenme Sayfaları Proses Güvenliği hakkında farkındalığı ve tartışmaları artırmak amacıyla. EPSC bu sayfanın kullanımından sorumlu tutulamaz. Sorular ve iletişim için: www.EPSC.be