

Hala Tankları Taşıyoruz!

Şubat 2016



Birkaç tank yangında yanarken



Yangından sonra tesiste hasar

Geçenlerde Amerika Birleşik Devletleri Kimya Güvenlik Kurulu (CSB), Porto Riko'da 23 Ekim 2009'da¹ bir petrol ürünleri depolama tesisinde yaşanan tank çiftliği yangını ile ilgili yaptıkları incelemenin sonuçlarını yayınladı. Tank taşmasıyla ilgili Eylül 2004, Eylül 2006, ve Eylül ve Ekim 2009 gibi birkaç Proses Güvenliği Beacon'ları yayınlamıştık. Dikkat ettiyseniz, bunların sonucu olan Porto Riko'da olan kaza aynı ayda yaşanmış!

CSB raporu, 1962'den beri yaşanmış olan 22 büyük tank çiftliği yangını listesi (Ek B) içermekte ama bu liste 2009 Beacon'larında ele alınmış olan kaza dahil benzer tüm olayları içermemekte. CBS raporunda listelenmiş olan 22 kazanın 19'unda tank taşması olması dikkat çekici. Birçok proses tesisinde karmaşık işlemler gerçekleşirken, tanka alabildiğinden fazla malzeme eklemek büyük kazaların gerçekleşmesinde sıkça payı olmaktadır.

Emniyetli olmayan enstrümanlar, uygun olmayan işlemler, ve depolama tankları üzerinde birbirinden bağımsız taşmadan koruma sistemlerinin eksikliği Porto Riko kazasının işletimsel ve teknik nedenlerinden bazıları olup birçok benzer kazanın muhtemel nedenlerindendir

¹ <http://www.csb.gov/caribbean-petroleum-refining-tank-explosion-and-fire/>

Bunları biliyor muydunuz?

- Depolama tankları çiftliğindeki işlemler çok karmaşık görünmese de, aslında düşündüğünüzden daha karmaşık olabilir. Tanklar arasında birçok bağlantı olabilir. Kısmen dolu olan tanklara malzeme koymanız ya da gelen malzemeyi birkaç tanka bölmeniz gerekebilir.
- Tank çiftliğiniz muhtemelen tesisindeki en büyük tehlikeli malzeme envanterini içeriyordur. Bir kaza olur ise muhtemelen büyük bir kaza olacaktır.

Ne yapabilirsiniz?

- Hiçbir zaman, alvelenir, yanıcı veya toksik malzemelerin taşmasının sonuçlarını hafife almayın!
- 9/2004, 9/2006, 9/2009, and 10/2009 Beacon'larının "Ne yapabilirsiniz?" kısımlarını okuyun. Bunların linkleri aşağıda verilmiştir (dosyada bulunan tüm sayfalara varsa kendi dilinizi bulmak için bakın):
 - 9/2004 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200509/english>
 - 9/2006 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200609/english>
 - 9/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200909/english>
 - 10/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200910/english>

Tank taşmalarını durdurun!