

İşletme Personeline Mesajlar

Dökülme Toplama Havuzları

Haziran 2010



Çoğu kişi, depolama tankları çevresindeki dökülme toplama havuzlarının, pompalar ve üretim binaları için yapılmış eğimlendirilmiş toplama alanlarının, kamyon ya da demiryolu konteynerlerinin boşaltma alanlarının ve diğer potansiyel dökülme alanlarının önemli bir çevre koruma işlevi olduğunu takdir eder – toprağın ve yüzey sularının kirlenmesini engellediği için. Fakat, bunun yanında, önemli emniyet işlevleri olduğunu da biliyor musunuz? Bazı örnekler:

- tutuşabilir bir kimyasal döküldüğünde ve alev aldığı anda, oluşacak yangının yayılmasını sınırlandırır ve diğer ekipmanların maruziyetini engeller
- bir kaçak ya da dökülme durumunda uyumsuz reaktif kimyasalların temas etmesini engeller
- dökülen aşındırıcı malzemenin yayılmasını sınırlayarak, aşındırıcı malzemenin temas edebileceği ekipmanlara zarar vermesini engeller

2001’ de, Amerikan Kimyasal Emniyet ve Tehlike Soruşturma Kurulu (CSB) Teksas’ daki bir petrol paçallama tesisini yok eden bir yangını araştırdı. Toplama havuzunun kötü tasarımı ve bakımı, yanmakta olan petrolün, yangını, tanktan tanka taşmasına ve sonuçta tüm tesisi yutmasına neden olmuştu.

← Kimyasal depolama tankları için yapılmış dökülme toplama havuzları
Kamyon dolum istasyonunda meydana gelebilecek dökülmeleri toplamak için yapılmış bir toplama kanalına eğimlendirilmiş alan →



Ne Yapabilirsiniz?

- Depolama tankları çevresindeki dökülme toplama havuzlarını, toplama kanalına eğimlendirilmiş alanları ve drenaj kanallarını fabrikanın periyodik rutin emniyet kontrollerine dahil edin. Fiziksel hasar, dökülmüş malzeme, yağmur suyu birikmesi gibi hususlara dikkat edin. Ayrıca, drenajı ya da dökülmenin akışını engelleyecek her türlü çöp, katı atık ya da ekipmanın durumunu da gözlemleyin.
- Toplama havuzlarında birikecek yağmur sularının dışarı pompalanması ya da dreyn edilmesinin fabrika prosedürlerinde yer aldığından emin olun – toplama havuzları, kısmen de olsa, yağmur suyu ile dolarsa, meydana gelecek büyük miktarda bir dökülmeyi bünyesinde tutamayabilir.
- Yağmur suyunu toplama havuzlarından boşaltmak için yapılmış borular ya da vanalar varsa, bunların, kullanılmadığı zamanlarda kapalı ya da körlü olduğundan emin olun.
- Bir toplama havuzunda yapılan bakım ya da inşaat çalışması sırasında, havuzun bütünlüğüne zarar verilirse, bu zararın, inşaat bitmeden önce onarıldığından emin olun.



Kırmızı ok, toplama havuzundaki bir deliği gösteriyor. Havuz duvarının taban ve üst kısmının daha hasarlı olduğu gözüküyor. Havuz duvarlarında ve tabanındaki çatlaklar, havuz duvarından geçen boruların etrafındaki açıklıklar ve akan / sızan malzemenin toplama havuzundan çıkabileceği her türlü boşluk, hasarlara verilebilecek başka örnekler arasındadır.

Dökülme toplama havuzlarınızı kontrol edin ve bakımını yapın!