

Deversări din rezervoare încă!

Februarie 2016



Mai multe rezervoare arzand in incendiu



Daune produse

Comitetul de siguranță al SUA (CSB) a publicat recent rezultatele investigației în cazul unui incendiu dintr-un depozit de produse petroliere din Puerto Rico produs în October 23, 2009¹. Am publicat un număr de Beacon de siguranța proceselor privind incidente de deversare de produse din rezervoare, de exemplu cele din Septembrie 2004, Septembrie 2006, Septembrie 2009 și Octombrie 2009. De reținut este faptul că ultimile incidente s-au produs în aceeași lună cu incidentul produs în Puerto Rico!

Raportul CSB include (Anexa B) o listă de 22 incendii majore produse în depozite de produse petroliere începând cu anul 1962, dar lista nu include toate evenimentele de acest gen care s-au produs în această perioadă, de exemplu incidentul descris în Beacon-ul din 2009 nu este inclus în această listă. Este interesant faptul că 19 din cele 22 de incidente listate în raportul CSB a implicat deversare de produse din rezervoare. Ceea ce este surprinzător este faptul că în cadrul operațiunilor complexe realizate în instalațiile de producție umplerea peste excesivă cu material al unui rezervor este un factor contribuitor la incidentele majore.

Instrumentația nefuncțională, proceduri inadecvate, și lipsa sistemelor independente de protecție împotriva supraumplerii de pe rezervoarele de depozitare au fost unele dintre cauzele importante de natură operațională și tehnică ale incidentului produs în Puerto Rico, și bineînțeles al multor altor incidente similare.

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

Știați că?

- Deși operațiunile din depozitul dumneavoastră de produse petroliere nu par a fi complexe, acestea pot fi mult mai complexe decât vă imaginați. Pot exista interconexiuni între rezervoare, puteți pompa material în rezervoare care sunt parțial pline, sau împărțirea materialului pompat între mai multe rezervoare.
- Depozitul dumneavoastră conține probabil cea mai mare cantitate de produse periculoase din instalație. Dacă se produce un incident acesta poate fi cu consecințe majore.

Ce puteți face?

- Nu subestimați niciodată consecințele deversării de materiale inflamabile, combustibile sau toxice dintr-un rezervor!
- Citiți secțiunile “ce puteți face?” ale Beacon-urilor din 9/2004, 9/2006, 9/2009, și 10/2009. Acestea sunt postate “on line” (parcurgeți fișierul pentru a găsi limba dvs., dacă este disponibil):
 - 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>

Opriti deversarea rezervoarelor!

©AIChE 2016. Toate drepturile rezervate. Este încurajată reproducerea în scopuri necomerciale sau educaționale. În orice caz, este strict interzisă reproducerea în scopul revânzării de către o altă terță parte decât CCPS. Contactați-ne la ccps_beacon@aiche.org sau 646-495-1371.