

Aliran Berlebih + Sumber Nyala = Kebakaran Tangki-Tangki

September 2004



Inilah yang terjadi ketika tangki berisi cairan mudah menyala mengalami aliran berlebih!

Apa Gerakan yang Terjadi?

Hampir magrib, ketika sebuah tangki besar yang memuat cairan mudah menyala mulai mengalami aliran berlebih. Peristiwa ini tidak terdeteksi hingga seorang satpam mencium bau yang kuat. Dia langsung menelpon personel operasi untuk melaporkannya. Dua orang operator menaiki truk memeriksa keadaan. Dalam beberapa menit, terjadi ledakan keras dan api membesar. (diyakini bahwa truk mereka menyediakan sumber nyala yang menyebabkan letupan awal dan memercikkan api). Peristiwa ini menyebabkan pabrik dan personel yang berkepentingan selama satu setengah hari memadamkan api dari satu tangki ke tangki lainnya. Lebih dari selusin pekerja masuk rumah sakit dan kerusakan akibat kejadian ini sangatlah besar.

Bagaimana Peristiwa ini Terjadi?

Tangki telah terisi tanpa operator mengetahui dengan pasti berapa arasnya DAN system alarm tidak bekerja. Mereka tidak memonitor operasi pengisian dengan seksama kerana mereka yakin tangki masih memiliki banyak ruang yang tersisa. Dan mereka tidak hirau terhadap respon satpam dan mengambil tindakan dengan benar ketika satpam tersebut melaporkan bau menyengat hanya karena satpam tersebut baru direkrut. Seperti umumnya kejadian kecelakaan lainnya, sejumlah kegagalan terjadi – pada saat yang bersamaan!

Apa yang Dapat ANDA Lakukan?

- Mengalirkan cairan yang mudah menyala selalu beresiko dengan konsekuensi yang serius. Amati dengan seksama supaya anda dapat mendeteksi dan bertindak jika ada ceceran atau kebocoran dengan lebih awal!!
- Jangan berkendara menuju daerah awan uap yang mudah menyala! Kendaraan menyediakan sumber nyala seperti mesin yang panas dan kapnya. Seringkali temperaturnya di atas titik swanyala zat yang mudah terbakar. Ingatlah, jika awan tersebut tersulut kendaraan anda, anda berada di baris terdepan dan di pusat ledakan
- Perhatikan setiap laporan dari kejadian atau bau yang menyengat dengan serius dan bertindaklah secara cepat dan tuntas. Catatan: Jika mesin kendaraan anda mulai menyala dengan sendiri, matikan mesin dan keluarlah dengan cepat. Anda mungkin sedang memasuki atmosfer zat yang mudah menyala

Kapanpun Zat yang Mudah Terbakar Terlepas, Api akan Terpercik !