

Ang mga bakyum na trak ay maaaring masunog at sumabog!

Marso 2020



Karaniwang bakyum na trak

Larawan ng insidente ng bakyum na trak

(Pagsabog sa Kumpanya ng Santa Clara Wastewater)



Noong Nobyembre 18, 2014, sa isang pasilidad ng wastewater sa Santa Paula (Southern California), ang pagsabog ng isang bakyum na trak ay nag-wisik ng mapanganib na materyal sa lugar at nagpadala ng dose-dosenang katao, kabilang ang tatlong bumbero, sa ospital.

Ang sodium chlorite, isang ahente ng oxidizing, ay nakilala ilang buwan pagkatapos ng kalamidad. Tila, ang kemikal ay ginagamit bilang isang ahente ng pagtrato sa tubig sa unang pagkakataon. Ito ay binakyum (hinigop) patungo sa trak, na ginamit para sa pagtatapon ng iba pang mga materyales. Ang pinagsamang sangkap ay nakikipag-ugnay, na nagiging sanhi ng pagsabog at pumutok ang likod ng trak at kumalat ang mga nilalaman sa buong lugar. Pagkalabas, ang halo ay natuyo at nagsimulang magliyab. Ang mga pagsabog ay nagpakalat ng apoy sa mga nakapaligid na lalagyan, nagpapadala ng nagbabadyang itim na usok sa kalangitan at napuwersa ang mga pulis na isara ang ilang mga kalsada. Ang mga residente sa loob ng isang milya ay napapailalim sa ipinag-uutos na paglisan, at ang mga nasa loob ng tatlong milya ay inutusan na sumilong sa lugar.

Alam mo ba?

- Mga sunog / pagsabog ng bakyum na trak ay maaaring mangyari dahil sa hindi magkatugmang mga materyales na pinagsama sa loob ng trak.
- Ang isa pang sanhi ay ang pagkakaroon ng madaling nasusunog na likido:
 - Ang mga bakyum na trak ay pinapatakbo sa mas mababang presyon, na maaaring maging sanhi ng pagsingaw sa materyal na mababang kumukulo. Ang mga singaw na ito ay maaaring lumabas sa singawan ng trak at maaaring mag-apoy.
 - Ang mga bakyum na trak ay maaaring humigop ng likido at ilang hangin, na maaaring lumikha ng isang nasusunog na halo sa espasyo ng singaw ng trak at makabuo ng statik na koryente dahil sa paghahalo ng mga likido at hangin.
 - Ang paghahalo at ligalig sa loob ng isang bakyum na trak ay mainam para sa paglikha ng statik.

Ano ang puwede mong gawin?

- Maraming mga kumpanya ang gumagamit ng mga sistema ng permiso upang ligtas na pamahalaan ang operasyon ng bakyum na trak. Kung nagtatrabaho ka malapit sa isang bakyum na trak, siguraduhin na ang lahat ng mga aspeto sa permiso ay nakumpleto nang tama.
- Ang mga bakyum na trak ay nangongolekta ng mga materyales mula sa maraming mga mapagkukunan. Bago magsimula, siguraduhin na ang iyong materyal at kung ano ang nasa trak ay magkatugma. Kung hindi ka sigurado, huminto at magtanong.
- Beripikahin na ang lahat ng mga sasakyan na punuin o deskargahan ay may grawnd at nakagapos - kabilang ang mga bakyum na trak.
- Ang mga bakyum na trak ay maaaring gamitin kahit saan. Kung ang labasan ng singaw ay maaaring maglaman ng mga nasusunog na mga singaw, tiyaking hindi ito makikipag-ugnay sa anumang mga mapagkukunan ng pag-aapoy.

Ang mga bakyum na trak ay mga kapaki-pakinabang na sistema na nangangailangan ng espesyal na pansin