

Menj ki és maradj kint!

2024 április



1. ábra: élelmiszer-feldolgozó üzemből kiküldött munkavállalók

2021. január 28-án folyékony nitrogén ömlött ki a Georgia állambeli Gainesville-i élelmiszer-feldolgozó létesítményben található gyorsfagyasztóból. Hat munkavállaló meghalt, négy másik megsérült. A kiáramlás akkor kezdődött, amikor a karbantartók a fagyasztó javítását végezték. Ennek során folyékony nitrogén ömlött ki, elpárolgott és kitöltötte a szellőztetés nélküli helyiséget. A két karbantartó, aki a fagyasztó javítását végezte, megfulladt a nitrogénfelhőben.

A folyékony nitrogén kontrollálatlan kiáramlása körülbelül 30-60 percig folytatódott, míg egy másik munkavállaló keresni kezdte a karbantartókat és meglátta a helyiségben mintegy 1,2 m vastagságban lebegő felhőt. A munkavállaló értesítette a vezetést, akik elrendelték a kiürítést. Az egész épületre kiterjedő evakuálás során legalább 14 másik alkalmazott, köztük a vezetőség úgy reagált az eseményre, hogy megvizsgálták a fagyasztóhelyiséget, vagy megpróbálták kimenteni a munkatársakat. Ennek eredményeként további négy alkalmazott megfulladt. Három másik alkalmazottat és egy tűzoltót fulladásos tünetekkel kezeltek.

További információért tekintsd meg a US Chemical Safety Board 2021-03-I-GA számú jelentését.

Tudtad?

- Azon területeket, ahol veszélyes gázokat tárolnak, használnak, illetve ilyen gázok képződnek, szellőztetni kell a gázok általi expozíció elkerülése érdekében.
- Az adott gázokra specifikus gázérzékelő- és jelzőrendszert kell telepíteni a területre, amely veszélyes koncentráció esetén figyelmezteti az ott tartózkodó személyeket.
- Ezekon a területeken, vagy azok közelében dolgozó munkavállalóknak személyi gázérzékelőt kell viselniük, ami érzékeli a veszélyes gázokat és határérték feletti koncentráció esetén figyelmezteti őket.
- Sok, veszélyes gázok miatti haláleset akkor történik, amikor mások megpróbálják kimenteni a munkatársukat a mérgező, vagy alacsony oxigéntartalmú környezetből. Ezért a veszélyes területre történő belépés engedély, megfelelő felkészültség és légzőkészülék nélkül nem megengedett.
- A vészjelzők jelzik az embereknek, ha veszélyes esemény történt. Az ilyen esetben szükséges tennivalókról biztonságtechnikai oktatás keretében előzetesen tájékoztatni kell a munkavállalókat, látogatókat, partnereket.

Mit tehetsz?

- Tudnod kell, hol használnak nitrogént, vagy egyéb veszélyes gázt a munkaterületen. Ha olyan potenciális kibocsátási pontot láatsz, mint például nyitott csővég, biztonsági szelep lefúvató ág, intézkedj arról, hogy amit lehet, azt lezárják, illetve a terület megfelelően szellőztetve legyen.
- Ha olyan területen dolgozol, ahol veszélyes gázok vannak, ismerned kell az ott lévő gázjelző rendszer jelzéseit.
- Ha a sziréna megszólal, ne késlekedj, illetve ne próbáld kitalálni az okát, hanem azonnal hagyd el a területet. Az érintett terület újbóli biztonságossá válásáig a vizsgálat kizárólag a megfelelően képzett és megfelelő egyéni védőeszközökkel ellátott személyzet számára engedélyezett.
- Amennyiben látogatók tartózkodnak, vagy kivitelezők dolgoznak a területen, győződj meg arról, hogy ismerik a menekülési tervet és útvonalat.
- Ha a kijelölt, biztonságos területen tartózkodsz, ne hagyd el azt! Ha elhagyod a területet, a mérgező gáznak halálos hatása lehet.
- Csak akkor térhetsz vissza biztonságban a helyedre, ha bejelentették, hogy a veszélyhelyzet megszűnt.

Ismerd a kiürítési tervet és tartsd be azt!