

Gå ud og bliv ude !

April 2024



Figur 1. Evakuerede ansatte fra et fødevarerfabrik

Den 28 januar 2021 spildte en fryser (der virker ved neddykning) flydende nitrogen indendørs i en fødevarerfabrik i byen Gainesville i delstaten Georgia i USA. 6 ansatte blev dræbt og 4 såret. Spildet startede mens vedligeholdelsespersonale fejlsøgte fryseren. Flydende nitrogen slap ud, fordampede og akkumulerede inde i rummet, som ikke havde mekanisk ventilation. De to vedligeholdelsesfolk, som lavede fejlsøgning, blev kvælt af nitrogendampene.

Det ukontrollerede spild af flydende nitrogen blev ikke opdaget for 30 til 60 minutes indtil en anden ansat ledte efter vedligeholdelsesfolkene og så en ca 1.2 meter høj dampsky fyldte rummet. Denne ansatte rapporterede uheldet til ledelsen, som iværksatte en evakuering. Under evakueringen af bygningen reagerede mindst 14 andre ansatte, inklusive flere fra ledelsen, på uheldet ved enten at undersøge fryserummet eller forsøgte at redde andre, som allerede var kommet til skade derinde. Dette resulterede i at ialt yderligere 4 ansatte blev dræbt ved kvælning. 3 andre ansatte samt en brandmand måtte behandles for symptomer på kvælning.

For yderligere detaljer læs USA's Chemical Safety Board rapport No. 2021-03-I-GA

Vidste du at ?

- Områder, hvor farlige gasser opbevares, bruges eller dannes som et biprodukt, bør være ventileret for at forhindre personale i at blive eksponeret til gasserne.
- Et gasdetektions- og alarmsystem designet for de specifikke gasarter bør være installeret for at overvåge området og advare personalet når høje koncentrationer er tilstede.
- Personer, som arbejder eller befinder sig i eller i nærheden af disse områder, bør have personlige gasdetektorer, som kan detektere og advare om høje koncentrationer af farlige gasser.
- Mange fatale uheld med farlige gasser sker når andre forsøger at redde folk i en atmosfære, der enten er giftig eller ikke har nok ilt tilstede. Ingen må gå ind i et potentielt farligt rum uden korrekt tilladelse, forberedelser og friskluftudstyr.
- Evakueringsalarmer advarer folk om, at en seriøs situation er sket. Den korrekte reaktion til en alarm skal kommunikeres til ansatte, gæster og kontraktorer i deres sikkerhedsorientering.

Hvad kan du gøre ?

- Vide hvor nitrogen eller andre potentielle farlige gasser bruges i dit område. Hvis du ser mulige punktkilder for udslip såsom åbne rør, bed om en arbejdsordre til at lukke dem eller sikre at de udlufter til et sikkert sted.
- Hvis du er eller arbejder i et område med farlige gas, kend alarmsignalet for gasdetektionssystemet der bruges i området.
- Når detektionssystemets alarm lyder, vent ikke eller prøv at undersøge årsagen men evakuer området straks. Kun personale med korrekt træning og med korrekt personligt sikkerhedsudstyr må undersøge forholdet indtil området er erklæret sikkert igen.
- Hvis der er gæster eller kontraktorer, som arbejder i farlige områder, check at de ved hvordan de sikkert kan evakuere.
- Når du er kommet til et sikkert område ifm en evakuering, bliv der !. Hvis du forlader området kunne du blive eksponeret til en fatal dosis af den farlige gas.
- Det er kun sikkert at returnere tilbage til området du evakuerede når det officielt annonceres at "Området er sikkert igen".

Kend dine nødevakueringsprocedurer og følg dem !