

Gå ut och stanna där!

April 2024



Bild 1. Medarbetare som har evakuerats från en livsmedelsfabrik

Den 28 januari 2021 rann flytande kväve över från en nedsänkt frys i en livsmedelsfabrik i Gainesville, Georgia i USA. Sex medarbetare omkom och fyra skadades. Utsläppet började när underhållspersonal felsökte frysen. Flytande kväve frigjordes, förångades och samlades i rummet som inte hade någon mekanisk ventilation. De två underhållsmedarbetarna som felsökte frysen kvävdes av kväveångorna.

Det okontrollerade utsläppet av flytande kväve förblev oupptäckt i 30 till 60 minuter tills en annan medarbetare letade efter underhållspersonalen och såg ett 1,2 meter högt ångmoln fylla rummet. Denna medarbetare rapporterade händelsen till ledningen, som inledde en evakuering. Under evakueringen, som omfattade hela byggnaden, reagerade minst 14 andra medarbetare, inklusive ledningen, på incidenten genom att antingen undersöka frysrummet eller försöka rädda kolleger. Till följd av detta omkom ytterligare fyra medarbetare av kvävning. Tre andra medarbetare och en brandman behandlades för symtom på syrebrist.

Mer information finns i US Chemical Safety Board rapport nr 2021-03-I-GA

Visste du det här?

- Områden där farliga gaser lagras, bearbetas eller genereras som en biprodukt, ska ventileras för att förhindra exponering för gasen.
- Ett gasdetekterings- och larmsystem utformat för de specifika gaserna ska installeras för övervakning av området och för att varna personalen när höga halter förekommer.
- Personer som arbetar i eller i närheten av dessa områden ska bära personliga gasdetektorer som kan upptäcka och varna dem för höga halter av den farliga gasen.
- Många farliga gasrelaterade dödsfall inträffar när andra försöker rädda en kollega i en giftig eller syrefattig atmosfär. Ingen ska gå in i ett potentiellt farligt utrymme utan lämpliga tillstånd, förberedelser och andningsutrustning.
- Utrymningslarm varnar för att en allvarlig händelse har inträffat. Medarbetare, besökare och entreprenörer måste informeras om hur de ska agera vid larm under säkerhetsintroduktion de får på platsen.

Vad kan du göra?

- Ta reda på var kväve eller andra farliga gaser används inom ditt område. Om du ser platser där utsläpp skulle kunna ske, som öppna rör eller säkerhetsventiler, ska du begära en arbetsorder för att få dem pluggade eller ordentligt ventilerade.
- Om du arbetar i ett område där det finns farliga gaser ska du känna till larmsignalerna från-detekteringsystem av farliga gaser som används där.
- När ett detekteringslarm ljuder ska du inte vänta eller försöka att undersöka saken. Lämna området omedelbart. Det är enbart personal med rätt utbildning och personlig skyddsutrustning som får undersöka området tills det är säkert.
- Om det finns besökare eller entreprenörer som arbetar inom ett farligt område ska du bekräfta att de vet hur de ska evakuera på ett säkert sätt.
- När du har tagit dig till det avsedda säkra området ska du stanna där! Om du lämnar området kan du utsätta dig för en dödlig dos av giftigt material.
- Det enda säkra tillfället att återvända till området är efter bekräftelse av att faran är över.

Sätt dig in i nödlägesrutinerna och följ dem!