

Dışarı Çıkin ve Dışarıda Kalın!

Nisan 2024



Şekil 1. Gıda işleme tesisinden tahliye edilen çalışanlar

28 Ocak 2021'de Gainesville, Georgia'daki bir gıda işleme tesisinde bulunan derin dondurucudan sıvı azot taştı. Altı çalışan öldü, 4 kişi de yaralandı. Salım, bakım görevlilerinin dondurucudaki sorunları gidermesi sırasında başladı. Sıvı azot serbest kaldı, buharlaştı ve mekanik havalandırması olmayan odada birikti. Dondurucudaki sorunları gideren iki bakım çalışanı azot buharından dolayı ölümcül şekilde boğuldu.

KontROLSÜZ sıvı azot salımı, başka bir işçi bakım yapan işçileri arayıp odayı dolduran 1,2 metre yüksekliğinde bir buhar bulutu görene kadar 30 ila 60 dakika boyunca fark edilmedi. Bu işçi, olayı tahliyeyi başlatan yönetime bildirdi. Bina çapındaki tahliye sırasında, yönetim de dahil olmak üzere en az 14 çalışan, dondurucu odayı araştırarak veya iş arkadaşlarını kurtarmaya çalışarak olaya müdahale etti. Sonuç olarak, dört çalışan daha ölümcül şekilde boğuldu. Diğer üç çalışan ve bir itfaiyeci boğulma belirtileri nedeniyle tedavi altına alındı.

Ek ayrıntılar için ABD Kimyasal Güvenlik Kurulu raporu No. 2021-03-I-GA'ya bakın.

Biliyor musunuz?

- Tehlikeli gazların depolandığı, işlendiği veya yan ürün olarak üretildiği alanlar, gazla maruz kalmayı önlemek için havalandırılmalıdır.
- Alanı izlemek ve yüksek seviyeler mevcut olduğunda personeli bilgilendirmek amacıyla belirli gazlar için tasarlanmış bir gaz algılama ve alarm sistemi kurulmalıdır.
- Bu alanlarda veya yakınında çalışan kişiler, kendilerini tehlikeli gazın yüksek konsantrasyonlarını tespit edip uyarabilecek kişisel gaz monitörleri takmalıdır.
- Tehlikeli gazlardan kaynaklanan birçok ölüm, başkaları zehirli veya oksijeni yetersiz bir atmosferde bir iş arkadaşını kurtarmaya çalıştığına meydana gelir. Uygun izinler, hazırlık ve solunum cihazı olmadan hiç kimse potansiyel olarak tehlikeli bir alana girmemelidir.
- Tahliye alarmları insanlara ciddi bir olayın meydana geldiğini bildirir. Saha girişi eğitimlerinde, çalışanlara, ziyaretçilere ve yüklenicilere bu alarmlar ve anlamları bildirilmelidir.

Ne yapabilirsiniz?

- Bölgenizde azot veya diğer tehlikeli gazların nerede kullanıldığını bilin. Açık borular, blöf tahliyeleri gibi potansiyel tahliye noktaları görürseniz bunların kapatılması veya uygun şekilde havalandırılması için bir iş emri talep edin.
- Tehlikeli gazların bulunduğu bir alanda çalışıyorsanız, orada kullanılan tehlikeli gaz algılama sistemlerinin alarm sinyallerini öğrenin.
- Alarm çaldığında beklemeyin veya araştırmaya çalışmayın, alanı derhal boşaltın. Bölge güvenli hale gelene kadar yalnızca uygun şekilde eğitilmiş ve doğru KKD'ye sahip personelin araştırma yapmasına izin verilmelidir.
- Tehlikeli bir bölgede çalışan ziyaretçiler veya yükleniciler varsa güvenli bir şekilde nasıl tahliye edileceklerini bildiklerini doğrulayın.
- Belirlenen güvenli bölgeye girdiğinizde orada kalın! Bölgeyi terk etmek sizi ölümcül dozda toksik maddeye maruz bırakabilir.
- Bölgeye dönmenin tek güvenli zamanı 'her şey yolunda' durumu açıklandıktan sonradır.

Acil durum tahliye prosedürlerinizi öğrenin ve bunlara uyun!