

બહાર નીકળો અને બહાર રહો !

એપ્રિલ -૨૦૨૪



આકૃતિ ૧. ફૂડ પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટમાંથી બહાર કાઢવામાં આવેલા કર્મચારીઓ

૨૮ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૧ ના રોજ, ગેનેસવિલે, જ્યોર્જિયામાં ફૂડ પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટની અંદર સ્થિત જકડાયેલા ફીઝરમાંથી પ્રવાહી નાઈટ્રોજન ઓવરફ્લો થયો. જેમાં ૬ કર્મચારીઓના મોત અને ૪ ઘાયલ થયા. જ્યારે મેઈન્ટેનન્સ કામદારો ફીઝરમાં ખામી સુધારી રહ્યા હતા ત્યારે પ્રવાહી નાઈટ્રોજન બહાર નીકળ્યો, તેનું બાષ્પીભવન થયું અને રૂમની અંદર ભેગો થયો. જેમાં કોઈ યાંત્રિક વેન્ટિલેશન ન હતું. ફીઝરનું સમારકામ કરી રહેલા બે જાળવણી કામદારો નાઈટ્રોજન વરાળથી ગુંગળાઈને મરી ગયા.

નાઈટ્રોજન ૩૦ થી ૬૦ મિનીટ સુધી અનિયંત્રિત રીતે લીકેજ થતો રહ્યો, જ્યારે બીજા એક કામદારે પેલા બે કામદારો માટે શસેઘ કરી ત્યારે ખબર પડી કે રૂમ તો નાઈટ્રોજનના વાદળથી ૪ ફૂટ (૧.૨ મીટર) ઉંચાઈ સુધી ભરાઈ ગયો છે. આ કામદારે જ્યારે આ અકસ્માત અંગે મેનેજમેન્ટને રીપોર્ટ કર્યો. અને મેનેજમેન્ટને ફેક્ટરી ખાલી કરવાનું ચાલુ કરાવ્યું. પ્લાન્ટ ખાલી કરવાની કામગીરી વખતે, ઓછામાં ઓછા ૧૪ બીજા કર્મચારીઓ જેમાં મેનેજમેન્ટના માણસો સામેલ હતા તેમણે અકસ્માતમાં પ્રતિક્રિયા આપવા ફીઝર રૂમની તપાસ ચાલુ કરી અથવા તો સહકાર્યકરોને બચાવવા માટેના પ્રયાસો આદર્યાં. આના કારણે, વધારાના ચાર કર્મચારીઓ ગુંગળાઈને મરી ગયા. બીજા ત્રણ અન્ય કર્મચારીઓ અને એક ફાયર ફાઈટર્સને ગુંગળામણ સામે સારવાર આપવી પડી.

વધારાની વિગતો માટે યુએસ કેમિકલ સેફ્ટી બોર્ડનો રિપોર્ટ નંબર 2021-03-I-GA જુઓ.

શું તમે જાણો છો ?

- જે વિસ્તારોમાં જોખમી વાયુઓ સંગ્રહિત થાય છે, પ્રક્રિયા થાય છે અથવા આડપેદાશ તરીકે ઉત્પન્ન થાય છે ત્યાં ગેસના સંપર્કમાં આવતા અટકાવવા માટે વેન્ટિલેશન હોવા જરૂરી છે.
- ચોક્કસ વાયુઓ માટે રચાયેલ ગેસ ડિટેક્શન અને એલાર્મ સિસ્ટમ એ વિસ્તાર પર દેખરેખ રાખવા અને તે ઉચ્ચ સ્તરોમાં હાજર હોય ત્યારે કર્મચારીઓને જાણ કરવા માટે સ્થાપિત કરવા જોઈએ.
- આ વિસ્તારોમાં અથવા તેની નજીકમાં કામ કરતા લોકોએ વ્યક્તિગત ગેસ મોનીટર પહેરવા જોઈએ જે તેમને જોખમી ગેસની ઊંચી માત્રા જણાવી શકે અને ચેતવણી આપી શકે.
- જ્યારે અન્ય લોકો ઝેરી અથવા ઓક્સિજનની ઉણપવાળા વાતાવરણમાં સહકાર્યકરને બચાવવાનો પ્રયાસ કરે છે ત્યારે ઘણી જોખમી ગેસ સંબંધિત જાનહાનિ થાય છે. યોગ્ય પરવાનગી, તૈયારી અને સ્વસન ઉપકરણ વિના કોઈએ સંભવિત જોખમી જગ્યામાં પ્રવેશ કરવો જોઈએ નહિ.
- ઈલેક્ટ્રુએશન એલાર્મ લોકોને સૂચિત કરે છે કે ગંભીર ઘટના બની છે. કર્મચારીઓ, મુલાકાતીઓ અને કોન્ટ્રાક્ટરોને કંપનીની સાઈટ સુરક્ષા ઓરિએન્ટેશન દરમિયાન આ અંગે યોગ્ય પ્રતિસાદ જણાવવો આવશ્યક છે.

તમે શું કરી શકો ?

- તમારા વિસ્તારમાં નાઈટ્રોજન અથવા અન્ય જોખમી વાયુઓ ક્યાં વપરાય છે તે જાણો. જો તમે ખુલ્લી પાઈપો જેવા સંભવિત રીલીઝ પોઈન્ટ જુઓ, તો રીલીફ ડિસ્ચાર્જ બંધ કરવા અથવા યોગ્ય રીતે બહાર નિકાલ કરવા માટે વર્ક ઓર્ડર દ્વારા વિનંતી કરો.
- જો તમે એવા વિસ્તારમાં કામ કરો છો જ્યાં જોખમી વાયુઓ હાજર હોય, તો ત્યાં ઉપયોગમાં લેવાતી જોખમી ગેસ ડિટેક્શન સિસ્ટમ્સ માટેના એલાર્મ સિગ્નલો જાણો.
- જ્યારે ડિટેક્શન એલાર્મ વાગે છે, ત્યારે રાહ જોશો નહીં અથવા તપાસ કરવાનો પ્રયાસ કરશો નહીં તરત જ વિસ્તાર ખાલી કરો. જ્યાં સુધી વિસ્તાર સુરક્ષિત ન થાય ત્યાં સુધી માત્ર યોગ્ય રીતે પ્રશિક્ષિત અને યોગ્ય PPE ધરાવતા કર્મચારીઓને જ તપાસ કરવાની મંજૂરી આપવી જોઈએ. જો ત્યાં મુલાકાતીઓ અથવા કોન્ટ્રાક્ટરો જોખમી વિસ્તારમાં કામ કરતા હોય, તો ખાતરી કરો કે તેઓ સુરક્ષિત કેવી રીતે બહાર નીકળવું તે જાણે છે.
- એકવાર તમે નિયુક્ત સલામત વિસ્તારમાં આવો, તો ત્યાં જ રહો ! વિસ્તાર છોડવાથી તમે ઝેરી સામગ્રીના ઘાતક ડોઝના સંપર્કમાં આવી શકો છો. “ઓલ-કલીયર” સ્ટેટસની જાહેરાત થયા પછી આ વિસ્તારમાં પાછા ફરવાનો એકમાત્ર સલામત સમય છે.

તમારી ઈમરજન્સી ઈલેક્ટ્રુએશન પ્રક્રિયાઓ જાણો અને તેમને અનુસરો !