

डक्ट टेप लगा कर ठीक की गयी पाइप के कारण लगी आग!

जुलाई 2007



तट से दूर स्थित एक तेल-प्लेटफॉर्म पर कर्मचारी भंडारण-टंकी से जुड़ी रसायन लाने वाली एक पोर्टेबल टंकी से एक पाइप की मदद से मिथेनॉल निकाल रहे थे। जब भंडारण-टंकी को गुरुत्वाकर्षण की मदद से भरने के लिये टंकी को क्रेन से ऊपर उठाया गया तो पाइप के एक छेद से मिथेनॉल बाहर गिरने लगी। ऊपरी डेक पर मिथेनॉल में आग लग गयी। जो मिथेनॉल एक तरफ बिखर गयी थी उसमें भी दूसरे डेक पर स्थित ट्रांसफर स्थल के ठीक नीचे स्थित एक कंप्रेसर के गर्म निकास से आग लग गयी। जब एक कर्मचारी ने वाल्व को बंद करने के लिये उसे लात मारी तो उस से परिवहन टंकी का साइट-ग्लास टूट गया और आग और भी तेज़ हो गयी। बाकी के दो रसायन परिवहन टंकियों के रिलीफ वाल्व खुलने से आग फैल गयी।



30-पाउंड के हाथ से चलाये जाने वाले बाइस अग्निशमन यंत्रों, 125-पाउंड के पहिये वाले दो अग्निशमन यंत्रों और अग्निशमन जल संयंत्रों के प्रयोग द्वारा दोनों डेकों पर लगी आग पर काबू पाया जा सका। एक व्यक्ति काफी जल (सेकंड डिग्री) गया। आग बुझाने के बाद पता चला कि जिस पाइप से परिवहन टंकी से भंडारण टंकी में मिथेनॉल डाला जा रहा था, वह कटी हुई थी और उसे इस्तेमाल से पहले एक डक्ट-टेप से जोड़ा गया था।

आप क्या कर सकते हैं ?

- योग्य कर्मचारियों से बदलाव-पुनरावलोकन प्रबंधन करवाये बिना कभी भी खतरनाक वस्तु से संबंधित कार्य में प्रयुक्त होने वाले उपकरणों की अस्थायी या अनधिकृत मरम्मत न करें।
- उपकरण का प्रयोग करने से पहले हमेशा उसका निरीक्षण करें। यदि खराबी, जंग लगने, गलत ढंग से मरम्मत करने, या किसी अन्य खराबी का लक्षण दिखायी दे तो काम शुरू करने से पहले उपकरण बदल लें।
- आग के स्रोतों, जैसे कंप्रेसर, के निकट ज्वलनशील उत्पादों का स्थान न बदलें।

कार्य शुरू करने से पूर्व अपने उपकरण की जाँच करें!

AICHE © 2007. सर्वाधिकार सुरक्षित। अव्यवसायिक व शिक्षा संबंधी कार्य के लिए पुनः जारी करने को बढ़ावा दिया जाता है। तथापि CCPS के अलावा किसी अन्य संस्था या व्यक्ति द्वारा विक्री के लिए पुनः छापने पर प्रतिबंध है। हमसे संपर्क करें: ccps_beacon@aiche.org या 212-591-7319

सामान्यतया: यह आकाशदीप चीनी, डैनिश, डच, अंग्रेज़ी, फ़्राँसीसी, जर्मन, गुजराती, हीब्रू, हिंदी, इतालवी, जापानी, कोरियन, मलय, फ़ारसी, पुर्तगाली, स्पैनिश, स्वीडिश और थाई भाषाओं में उपलब्ध है।