

अजूनही टाक्या भरून वाहतातच आहेत!

फेब्रुवारी २०१६



आगीच्या भक्ष्यस्थानी पडलेल्या अनेक टाक्या



आगिनंतर उध्वस्त झालेला कारखान्याचा परिसर

युनायटेड स्टेट्स केमिकल सेपटी बोर्डने (सीएसबी) अलिकडेच प्यूर्टो रिको येथील एका पेट्रोलियम उत्पादन साठा केंद्रावरील ऑक्टोबर २३, २००९^१ रोजीच्या आगीचा चौकशी अहवाल प्रसारित केला. आम्ही टाक्या भरून वाहून जाण्याच्या घटनांवरील अनेक बीकॉन प्रसिध्द केले – उदाहरणार्थ, सप्टेंबर २००४, सप्टेंबर २००६, आणि सप्टेंबर आणि ऑक्टोबर २००९. यापैकी शेवटचा महीना तोच आहे ज्यात प्यूर्टो रिकोची घटना घडली!

सीएसबीच्या अहवालात १९६२ पासूनच्या टाक्या भरून वाहून जाण्याच्या २२ घटनांच्या यादीचा समावेश (परिशिष्ट ब) आहे आणि या यादीमध्ये अशा सगळ्या घटनांचा समावेश नाही – आणि २००९ च्या बीकॉनमध्ये वर्णन केलेली घटना त्यांत समाविष्ट नव्हती. सीएसबीच्या अहवालातील यादीमधील २२ पैकी १९ घटना टाकी भरून वाहण्यासंबंधी होत्या. अनेक कारखान्यांमध्ये सगळी क्लिष्ट प्रचालने चालू असताना टाकीमध्ये तिच्या क्षमतेपेक्षा जास्त रसायन भरणे हे मोठ्या दुर्घटनांमागील वारंवार कारण असणे हे विस्मयकारक आहे.

बेभरवशाची उपकरणे, अपुऱ्या पध्दती आणि टाकी भरून वाहणे रोखण्यासाठीच्या स्वतंत्र व्यवस्थेचा अभाव ही काही महत्वाची प्रचालनीय आणि तांत्रिक कारणे प्यूर्टो रिको दुर्घटनेमागे होती आणि अशा अन्य दुर्घटनांमागेही होती.

¹ <http://www.csb.gov/caribbean-petroleum-refining-tank-explosion-and-fire/>

आपणास माहित आहे का ?

- जरी तुमच्या टँक फार्ममधील प्रचालने फार क्लिष्ट असल्यासारखी वाटत नसली तरी प्रत्यक्षात तुम्ही विचार करता त्यापेक्षा गुंतागुंतीची असू शकतील. टाक्यांमध्ये अनेक परस्पर जोडण्या असू शकतील, तुम्हाला अशा टाक्यांमध्ये रसायन भरावे लागणार असेल ज्या आधी अर्ध्या भरलेल्या असतील किंवा आलेले रसायन अनेक टाक्यांमध्ये विभागून भरावे लागणार असेल.
- तुमच्या टँक फार्ममध्ये तुमच्या कारखान्यातील सर्वात जास्त साठा असू शकतो. तेथे जर काही दुर्घटना घडली तर ती मोठी असण्याची शक्यता आहे.

आपण काय करू शकता ?

- ज्वालाग्राही, ज्वलनशील, किंवा विषारी रसायने टाकीमधून ओतू जाण्याच्या परिणामांना कधीही कमी लेखू नका!
- ९/२००४, ९/२००६, ९/२००९, आणि १०/२००९ च्या बीकॉनमधील "आपण काय करू शकता" हा परीच्छेद वाचा. ही बीकॉन्स वाचण्यास ऑन लाइन उपलब्ध आहेत. (फाइलमध्ये तुमची भाषा शोधा आणि तेथे उपलब्ध असल्यास वाचा)
 - ९/२००४ - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200509/english>
 - ९/२००६ - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200609/english>
 - ९/२००९ - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200909/english>
 - १०/२००९ - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200910/english>

टाक्या ओतू जाणे थांबवा!

AIChE © 2008. सर्व हक्क राखीव. अव्यावसायिक, शैक्षणिक हेतूसाठी वापरण्यास प्रोत्साहन आहे. तथापि CCPS शिवाय अन्य कोणासही पुनर्विक्रीसाठी वापर करण्यास सक्त मनाई आहे. संपर्क : ccps.beacon@aiiche.org किंवा ६४६-४९५-१३७९

हे बीकॉन सहसा अरेबिक, अफ्रीकन, चिनी, झेक, डॅनिश, डच, इंग्रजी, फ्रेंच, जर्मन, ग्रीक, गुजराती, हिब्रू, हिंदी, इटालियन, जपानी, कोरियन, मालय, मराठी, नॉर्वेजियन, पर्शियन, पोलीश, पोर्तुगीज, रोमानियन, रशियन, स्पॅनिश, स्वीडीश, तेलगू, थाई, तुर्की, आणि व्हीएतनामी इत्यादी भाषांमध्ये उपलब्ध आहे.