

Έκρηξη κατά την υδροδοκιμή δεξαμενής



Φύλλο εκμάθησης EPSC Σεπτέμβριος
2024

Τι συνέβη;:

Έκρηξη σημειώθηκε σε δεξαμενή αποθήκευσης, κατά τη διάρκεια υδροδοκιμών. Δύο χειριστές που εργάζονταν στη δεξαμενή τραυματίστηκαν.



Πτυχές:

Η υδροδοκιμή μιας δεξαμενής γίνεται με νερό για την επικύρωση της ακεραιότητας της δεξαμενής: ισχυρή και χωρίς διαρροές. Εδώ το νερό ήταν μολυσμένο με ένα εύφλεκτο υγρό που προερχόταν από τους αγωγούς. Σχημάτισε ένα εκρηκτικό μείγμα στη δεξαμενή που αναφλέγηκε.

Απομακρύνετε τους ανθρώπους από τον εξοπλισμό όταν κάνετε δοκιμές ακεραιότητας. Είναι δυνητικά επικίνδυνο όταν ο εξοπλισμός αποτύχει.

Όταν χρησιμοποιείτε γραμμές υδρογονανθράκων για τη μεταφορά νερού, πρέπει πρώτα να ξεπλυθούν και να αποδειχθούν καθαρές.

Αυτή είναι μια ζώνη επικινδυνότητας (Ex.Zones). Οι εργάτες μπορεί να προκάλεσαν την ανάφλεξη.

Η δοκιμή ακεραιότητας εξοπλισμού απαιτεί συγκεκριμένο σχέδιο, βάσει ανάλυσης κινδύνου.

**Οι δοκιμές ακεραιότητας εξοπλισμού
χρηζουν ιδιαίτερης προσοχής**

Τα φύλλα εκμάθησης EPSC έχουν ως στόχο να ενθαρρύνουν την ευαισθητοποίηση και τη συζήτηση σχετικά με την ασφάλεια των διαδικασιών
Η EPSC δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τη χρήση αυτού του φύλλου Ερωτήσεις ή Επικοινωνία μέσω www.EPSC.be