

Απρίλιος 2011



← Μην αφήνεις μία μικρή διαρροή...

Οι φωτογραφίες δείχνουν πόσο γρήγορα μία μικρή διαρροή νερού σε ένα εργοτάξιο έγινε μεγάλη και καταστροφική διαρροή. Οι φωτογραφίες τραβήχτηκαν με διαφορά λίγων λεπτών!

Το συμβάν θυμίζει σε εμάς στη βιομηχανία ότι είναι σημαντικό να αναφέρουμε και να επισκευάζουμε όλες τις διαρροές που πέφτουν στην αντίληψή μας σε αγωγούς ή άλλο εξοπλισμό. **ΟΛΕΣ οι διαρροές, έστω και αν είναι μικρές, είναι δυνητικά επικίνδυνες.** Οι διαρροές τοξικών, εκρηκτικών ή εύφλεκτων ουσιών συνήθως εμπεριέχουν υψηλότερο κίνδυνο, αλλά, όπως φαίνεται και στις φωτογραφίες, η διαρροή οποιουδήποτε υλικού μπορεί να είναι επικίνδυνη.

...να γίνει Μεγάλη διαρροή! →

Μία μικρή διαρροή ενός πολύ τοξικού υλικού μπορεί να είναι άμεσα επικίνδυνη, ενώ μια μικρή διαρροή εύφλεκτου ή λιγότερο τοξικού υλικού μπορεί να εξελιχτεί γρήγορα και να γίνει αρκετά μεγάλη ώστε να προκαλέσει μια μεγάλη φωτιά, έκρηξη ή κίνδυνο για την υγεία.



Τι μπορείτε να κάνετε;

- Να αναφέρετε αμέσως κάθε διαρροή που παρατηρείτε κατά τη διάρκεια της εργασίας σας. Ενδείξεις πιθανής διαρροής μπορεί να είναι σταγόνες υγρού, αποχρωματισμένη βαφή ή μόνωση και ασυνήθιστες οσμές. Να παρακολουθείτε την εξέλιξη της επισκευής και να βεβαιωθείτε ότι αυτή πραγματοποιείται εγκαίρως.
- Προσδιορίστε το υλικό που διαρρέει και ακολουθήστε τις διαδικασίες της εγκατάστασης για την επισκευή της διαρροής με ασφάλεια. Παραδείγματα: περιορίστε ή απορροφήστε το υλικό που διαρρέει, αποστραγγίστε το σε ασφαλές σημείο, τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες ή περίφραξη ώστε να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι για τον κίνδυνο και να μην πλησιάζουν, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν στην περιοχή πηγές ανάφλεξης, αν το υλικό που διαρρέει είναι εύφλεκτο ή εκρηκτικό. Οι διαδικασίες της εγκατάστασης για περιπτώσεις διαρροής και έκτακτης ανάγκης πρέπει να περιλαμβάνουν τις κατάλληλες ενέργειες για τις αντίστοιχες ουσίες της εγκατάστασης.
- Να γνωρίζετε ότι μπορεί να χρειαστεί αρκετός χρόνος μέχρι να προετοιμαστεί ο εξοπλισμός για συντήρηση και να ολοκληρωθεί η επισκευή της διαρροής – οι αγωγοί και τα δοχεία μπορεί να χρειάζεται να αδειάσουν, εξοπλισμός μπορεί να πρέπει πρώτα να σταματήσει τη λειτουργία του ή να απομονωθεί από την περιοχή που θα πραγματοποιηθεί η εργασία επιδιόρθωσης. Παρακολουθήστε τη διαρροή από ασφαλή τοποθεσία μέχρι να αντιμετωπιστεί, έτσι ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα σε περίπτωση που η διαρροή μεγαλώσει σε μέγεθος.
- Όταν παρακολουθείτε ή επιθεωρείτε εξοπλισμό ο οποίος είναι καλυμμένος (για παράδειγμα με μόνωση), ερευνηστε για ενδείξεις διαρροών και αναφέρετε τις παρατηρήσεις σας ώστε να γίνουν οι αναγκαίες επισκευές.

Καμία διαρροή δεν πρέπει να θεωρείται «μικρή»!

AIChE © 2011. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.