

Rejtett veszélyek!

2019. augusztus

Néhány veszély több mint nyilvánvaló mint a többi. Egy éles kés láttán, mindannyian tisztában vagyunk a súlyos vágási sérülés veszélyével.

Ugyanez mondható el egy veszélyes anyagot tartalmazó, megfelelően címkézett hordóról. Mindemellett, nehéz meghatározni, hogy egy vezeték vagy készülék tele van vagy üres, nyomás alatt van vagy nem. Még nehezebb megérteni a gyártási folyamat során felhasznált összes anyaggal és energiával kapcsolatos veszélyeket.

Egy szétszerelés alatt álló üzemben egy jelöletlen és nem dokumentált vezetékszakaszból kén sav volt, ami egy munkavállaló marásos sérülését okozta.

Mit kellene tennünk? Mindent úgy kell kezelnünk, mintha a legrosszabb helyzet állna fenn, addig amíg pontosabb információhoz nem jutunk.



Tudta-e?

Miért fontos ez? Csak azokat a veszélyeket tudja kezelni, amiket lát és felismer. Ez azt jelenti, hogy a veszélyeket azonosítani kell, meg kell érteni és az óvintézkedéseket be kell építeni a rendszerbe a biztonsági kockázatokat csökkentése érdekében.

A veszélyek ismerete különösen akkor fontos, ha vezetékek vagy készülékek kerülnek megbontásra, annak alapos ismerete nélkül, hogy mi van vagy mi volt a technológiai berendezésben, milyen hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett. Így felkészülni a feladatokra meglehetősen nehéz és a munkavégzés veszélyessé is válhat.

Mit tehet?

- Ismerje meg alaposan a folyamatot és a berendezések minden részét. Reaktív rendszerek esetén ez idővel változhat.
- Ellenőrizze, hogy a csővezetékek és berendezések címkézése pontos és jól látható/olvasható.
- Amikor a berendezés karbantartása a különböző gyártási tételekkel változik vagy valamilyen fizikai változáson megy keresztül, gondoskodjon a változáskezelési folyamatok (MOC) használatáról és fontolja meg a berendezéseken található címkék frissítésének szükségességét.
- Kövesse nyomon a vezeték megbontásokat, készülékek kinyitását és a kizárás-kiszakaszolási (LOTO) folyamatokat.
- Amikor ilyen beavatkozásokra készíti fel a rendszereket, ügyeljen a szükséges engedélyek meglétére, hiánytalan kitöltésére. Ha valamilyen kérdés nem tisztázott, vagy bizonytalan, kérjen meg valakit, hogy vizsgálja meg a helyzetet mielőtt folytatná. Számos eseményt (lásd 2018. júniusi Beacon) okozott a rossz engedélyezési gyakorlat.

Veszélyazonosítás – Az első lépés a folyamatbiztonság felé!

©AIChE 2019. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.