

Perills ocults!

Agost 2019

Alguns perills són més evidents que d'altres. Tots respectem un ganivet esmolat, perquè podem patir un tall seriós.

El mateix es pot dir sobre un bidó d'una matèria perillosa que té les etiquetes adequades. En canvi, és difícil determinar si una canonada o un recipient està ple o buit, presuritzat o no. Encara és més difícil entendre els perills associats amb totes les matèries i energies que es manegen en el vostre procés de fabricació.



En una planta que s'estava desmuntant, es va trobar que una secció de canonades sense marcar (i ni tan sols documentada) contenia àcid sulfúric, que va ferir a un empleat.

Què hem de fer? Hem de situar-nos sempre en el pitjor escenari fins a poder obtenir una informació millor.

Sabíeu que?

Per què és important? Només podeu gestionar els perills que veieu i reconeixeu. Les plantes químiques o petroquímiques no tenen moltes parts mòbils o que permetin detectar fàcilment els perills. Això significa que cal identificar, entendre i posar en marxa sistemes per gestionar la seva seguretat.

Conèixer els riscos és especialment important quan s'han d'obrir canonades o equips. Sense una bona comprensió del que hi ha o hi havia, i de quines són les temperatures i les pressions, la preparació de la tasca és difícil i el treball pot ser perillós.

I jo, què hi puc fer?

- Conegueu el vostre procés i el que hi ha a cada part dels equips. En sistemes reactius, això pot anar canviant al llarg del temps.
- Comproveu que l'etiquetatge de canonades i equips sigui acurat i clarament visible / llegible.
- Quan un equip canvia de servei a cada lot, o després que s'hagi canviat físicament, assegureu-vos que s'utilitzin els processos de gestió del canvi (MOC) i reviseu la necessitat d'actualitzar l'etiquetatge dels equips.
- Seguiu els procediments d'obertura de línies o equips, així com de bloqueig i etiquetatge (LOTO).
- En preparar els sistemes per a aquestes activitats, sigueu diligents en completar els permisos requerits. Si hi ha una qüestió poc clara o no resolta, atureu-vos i demaneu a algú que revisi la situació abans de procedir. La gestió deficient de permisos ha estat la causa de nombroses incidències (vegeu el *Beacon* de juny de 2018).

Identificació de perills – el primer element per a la seguretat de procés!

©AIChE 2018. Tots els drets reservats. S'encoratja la reproducció per a fins no comercials o educatius. La reproducció per a qualsevol finalitat comercial sense el permís exprés per escrit d'AIChE està estrictament prohibida. Contacteu-nos a ccps_beacon@aiiche.org o 646-495-1371.