

Deblocarea

EPSC Learning Sheet Sept 2021



Ce s-a intamplat:

In 1989, dezastrul din Philips Pasadena a incepu dupa o eliberare de etilena care s-a aprins



Etilena de inalta presiune a fost folosita pentru a curata polimerul PE rezidual dintr-un corp de stabilizare al reactorului. Pentru aceasta operatie a fost deschis un ventil cu bila blocat cu dispozitivul LOTO.

Principii relevante privind siguranța proceselor:
: **deblocarea echipamentelor**



Aspecte:

- Polimerii au tendinta de a infunda liniile care pot restrictiona la randul lor fluxurile sau pot bloca conductele de instrumentatie.
- Instalatiile nu au, in general, proceduri pentru a elimina rezidurile care blocheaza conductele (dopuri), iar operatorii tind sa devina creativi pentru a evita oprirea instalatiei.
- Pericolele indepartarii dopurilor trebuie sa fie bine intelese, iar deschiderea echipamentelor pentru a ajunge la zona infundata trebuie evitata sau verificata de un superior ierarhic.
- Nu folositi ca mijloc de deblocare presurizarea produselor chimice periculoase pentru a elibera conductele sau echipamentele de procesare.
- Inainte de a interveni la o instalatie pentru indepartarea polimerului sau a dopurilor, eliberati substantele chimice periculoase, depresuritati și scoateti de sub tensiune.

Deblocarea unui echipament necesita un plan aprobat!