

Evenimentele cu Pierdere de Produs (LOPC) declanșează un incident

Decembrie 2025



Ianuarie 2014



Octombrie 2021



Mai 2023

Incidentele de siguranță a proceselor apar în operațiuni de toate dimensiunile, în industriile petrochimice și în multe alte operațiuni care manipulează substanțe chimice. Un lucru pe care multe dintre incidentele de proces îl au în comun este acela ca ele încep cu un eveniment de Pierdere de Produs (LOPC). Iată 3 alerte din trecut care demonstrează acest lucru:

Coroziunea poate fi o cauză ascunsă a LOPC. Buletin de informare din ianuarie 2014 arată cum izolația poate ascunde și favoriza coroziunea sub izolație (CUI). (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=3>)

Izolarea deficitară a conductelor și echipamentelor este o cauză frecventă a evenimentelor de tip LOPC. Buletinul de informare din octombrie 2021 prezintă un incident în care izolarea deficitară a cauzat rănirea fatală a 2 persoane. (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Eliberările de materii periculoase pot fi cauzate și de amestecarea materialelor incompatibile. Buletinul de informare din mai 2023 evidențiază un exemplu în care adăugarea materialului greșit într-un rezervor poate avea un impact enorm. (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Stiați ca?

- O pierdere de produs este o eliberare neplanificată sau necontrolată de produs
- Evenimentele de pierdere de produs prezintă adesea semne de avertizare, cum ar fi coroziunea severă sau stuturi în medii periculoase care nu sunt închise sau obturate.
- Pierdere LOPC este cauzată de mulți factori, alții decât cei enumerați mai sus, cum ar fi: lovituri cauzate de vehicule, daune mecanice, vibrații, operare greșită, materiale de construcție gresite, modificări de temperatură sau presiune, printre altele.
- Izolația deteriorată permite pătrunderea apei în izolație și poate provoca CUI;
- Evenimentele de LOPC pot fi prevenite!

Ce putem face?

- În timp ce faceți rondul în instalație, fiți atenți la scurgeri și raportați-le imediat.
- Pozitionați baricade în jurul scurgerilor până când materialul care se scurge este identificat și scurgerea este oprită.
- Raportați izolația lipsă sau deteriorată.
- Evidențiază scurgerile care apar în același loc sau cu același material. Acestea pot indica un punct slab în sistem sau o problemă mai mare.
- Comunicați evenimentele LOPC în timpul Analizelor de Pericole de Proces (PHA)

Preveniți LOPC - păstrați materialele periculoase la locul potrivit!