

## Lecții privind siguranța procesului de la un incendiu al unei nave **Aprilie 2022**



La 12 iulie 2020, un incendiu a izbucnit pe nava USS Bonhomme Richard a marinei americane în timp ce era ancorată în San Diego, California. Focul a ars timp de 5 zile și s-a extins pe 11 din cele 15 punți ale navei. Temperaturile din timpul incendiului au depășit 1400 °F (760 °C). Pierderea financiară a fost de peste 3 miliarde de dolari, iar nava a fost scoasă din funcțiune.

În urma incendiului, Marina SUA a efectuat un studiu asupra a 15 incendii care au avut loc pe nave pe o perioadă de 12 ani înainte de incendiul lui Bonhomme Richard. Acest studiu a identificat mai mulți factori ocazionali recurenți, atât în modul în care au început incendiile, cât și în modul în care au escaladat. Câțiva dintre factorii cauzali ai incendiilor de nave ale Marinei sunt, de asemenea, cauze potențiale pentru un incendiu sau pentru ca un incendiu să devină un incident mai grav, în industriile de proces.

Referință: „Rezumat executiv al revizuirii incendiilor majore”, Comandant, Comandamentul și Comandantul Forțelor Flotei S.U.A., Flota Pacificului SUA, 15 iulie 2021 (lansare 19 octombrie 2021).  
<https://www.documentcloud.org/documents/21089015-for-release-major-fires-review-19-oct-21>

### Știați că?

Unele constatări din investigația Marinei SUA sunt relevante și pentru fabricile din industria de procesare și includ:

- Pe navă au fost aduse materiale neautorizate.
- Materialele combustibile și periculoase au fost manipulate și depozitate necorespunzător.
- Procedurile nu au fost respectate, iar programele de inspecție au fost ineficiente.
- Cantități excesive de materiale combustibile și periculoase au fost depozitate în containere portabile fără a fi identificat riscul de incendiu.
- Nu a existat o revizuire cuprinzătoare, aprobare sau supraveghere a lucrărilor cu foc și nu a existat niciun plan temporar de protecție împotriva incendiilor sau de răspuns la incendiu.
- Personalul nu a știut să utilizeze sistemele de detectare și stingere a incendiilor și a echipamentelor de comunicații de urgență.

### Ce puteți face?

- Dacă instalația dumneavoastră manipulează materiale inflamabile, combustibile sau alte materiale periculoase în containere portabile, depozitați întotdeauna containerele în zone desemnate corespunzător, care sunt conforme cu reglementările și standardele de depozitare a acestor materiale.
- Returnați materialul nefolosit în containere în zonele de depozitare desemnate imediat când determinați că nu mai sunt necesare în zona de producție.
- Urmați cu rigurozitate procedurile instalației dvs. pentru lucrări cu foc și alte lucrări care necesită un permis.
- Examinați alte Beacon-uri care discută despre lucrul cu foc (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, căutați „Beacon”) pe [www.aiche.org](http://www.aiche.org).
- Participați la exercițiile pentru situații de urgență și raportați orice probleme pe care le observați în timpul exercițiilor, astfel încât procedurile de urgență să poată fi îmbunătățite.
- Dacă instalația dvs. nu a avut recent un exercițiu pentru situații de urgență, sugerați ca acesta să fie efectuat.
- Parcurgeți raportul Marinei SUA la care se face referire și căutați și alte lecții relevante pentru fabrica dvs.

**Căutați lecții despre siguranța procesului în știri!**