



SICUREZZA DELLE REAZIONI CHIMICHE

Destinatari

- Datori di lavoro - Responsabili HSE - Ingegneri e Tecnici delle industrie di processo - Tecnici di laboratorio, Ricercatori R&D - Responsabili di Produzione - Progettisti - Consulenti nell'ambito della sicurezza

Obiettivi formativi

Presentare le principali tecniche teoriche e sperimentali atte a caratterizzare termicamente la stabilità di prodotti e reazioni presenti nei processi industriali. Acquisire le basi di una metodologia di approccio allo scale-up dei processi per identificare i pericoli presenti nelle varie fasi di sviluppo del processo. Analizzare le principali tecniche per limitare il rischio di insorgenza di reazioni fuggitive e mitigarle.

Contenuti

Gli incidenti passati. Le norme di riferimento. Le reazioni fuggitive e le loro caratteristiche. Tecniche sperimentali di caratterizzazione delle reazioni fuggitive. Calorimetria di reazione e calorimetria adiabatica. Misure di prevenzione e protezione. Dispositivi di sicurezza e dimensionamento delle PSV. Casi studio.

Normativa di riferimento	-
Durata	8h
Modalità di erogazione	Lezione frontale
Materiale didattico	Dispense ed esercitazioni
Attestato	Attestato di frequenza