essenscia Process Safety Academy: Explosion demo

Beste lid,

binnen onze proces industrie blijven explosies een belangrijke bron van incidenten. Inzicht krijgen in explosies is dan ook voor veel medewerkers in onze industrie een belangrijke competentie. De doelstelling van deze sessie is naast het awareness aspect eveneens de deelnemers, op een experimentele basis, meer inzicht te geven in de parameters en de condities van explosies gebaseerd op de verschillende stofeigenschappen.

Deze demonstratiesessie wordt georganiseerd in samenwerking met de essenscia Leerstoel aan de KULeuven en in samenwerking met Prof. Verplaetsen, bedrijfsleider van ADINEX.

De ontwikkelde demonstratie omvat volgende experimenten:

- Dampspanning, UEL, vlampunt, …
- Zware gassen, gassen lichter dan lucht, …
- Fysische explosie (Physical Explosion), Implosie (Implosion), Chemische Explosie (Chemical Explosion), BLEVE , Interne Explosie (Internal Explosion), …
- Vlamvoortplanting in een Leiding (Flame Propagation in a Tube)
- Drukontlasting (Pressure Relief), Drukopbouw, …

Deze demonstratiesessie geeft een bewezen pedagogisch effect op de deelnemers met betrekking tot de belangrijkste explosiefenomenen. De demosessie staat open voor leden van essenscia Process Safety Academy en is gratis.

U kan inschrijven via deze link: Process Safety Workshop Explosion Demo - essenscia

Wij wensen u een leerrijke workshop toe.

Geert Boogaerts
essenscia Process Safety Academy





Process Safety Academy

"Explosion demo"

Woensdag 15 oktober 2025, vanaf 13h30 tot 17h00.

Technopolis
Technologielaan 1, 2800 Mechelen

13.30	***Registration and coffee***
14.00	***Introduction:*** ***Geert Boogaerts, essenscia Process Safety Academy coordinator***
14.05	***Start of the demonstration:*** ***Prof. Filip Verplaetsen***
	Demonstration: ***Part 1***
15.30	***Reception***
16.00	***Demonstration:*** ***Part 2***
17.00	***End***

