

essencia 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 stoffeigenschappen.

Deze demonstratiesessie wordt georganiseerd in samenwerking met de essencia 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 demoesessie staat open voor leden van essencia Process Safety Academy en is gratis.

U kan inschrijven via deze link: [Process Safety Workshop Explosion Demo - essencia](#)

Wij wensen u een leerrijke workshop toe.

Geert Boogaerts
essencia Process Safety Academy

Process Safety Academy

"Explosion demo"

Woensdag 16 oktober 2024, vanaf 13h30 tot 17h00.

Technopolis

Technologielaan 1, 2800 Mechelen

- 13.30** ***Registration and coffee***
- 14.00** ***Introduction: Geert Boogaerts, essencia 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***

