

Gasveiligheid in het laboratorium



Avans+, dé specialist in het ontwikkelen van mensen en organisaties.

Met meer dan 200 bachelor-, postbachelor- en masteropleidingen is Avans+ de toonaangevende opleider voor professionals. Persoonlijke benadering en praktisch toepasbare kennisverwerving staan centraal. Diverse locaties door heel Nederland; altijd dichtbij! Ook incompany trajecten.

Inleiding

Wil je het risico op incidenten in het laboratorium minimaliseren (gasexplosies, vliegende cilinders, verstikking of bevrozingsverschijnselen)? Je wordt geconfronteerd met unieke veiligheidsuitdagingen door het werken met gassen.

Tijdens de cursus Gasveiligheid van Avans+ in samenwerking met de firma Messer leer je om veilig te werken met gassen en goed om te gaan met gascilinders. Je maakt kennis met alle gevaren die kunnen ontstaan tijdens het werken met gassen. Maar belangrijker nog, door de theorie en praktijk training leer je de gevaren te herkennen en te voorkomen. Dit zorgt ervoor dat medewerkers bewust worden en blijven van de risico's en draagt bij aan een veiligere werkomgeving en verhoogd veiligheidsbewustzijn.

Iets voor jou?

Deze cursus is relevant voor iedereen die in een laboratorium of onderzoek omgeving omgaat met gassen en/of gascilinders. Door het praktische karakter van de cursus is deze geschikt voor iedere medewerker, ongeacht het kennis- en opleidingsniveau.

bereik meer

avans+

Programma

Tijdens de cursus Gasveiligheid in het laboratorium besteden we aandacht aan de volgende onderwerpen:

- + Basiskennis omtrent gassen
- + Verschijningsvormen van gassen (gasvorming, tot vloeistof verdicht of cryogene gassen)
- + Zuiverheidsgraden en chemische eigenschappen
- + Identificatie van gascilinders, cilinderlabel en kleurcode
- + Gevarenklassen, NFPA 704-ruit, CLP regelgeving
- + Gebruik van Material Safety Data Sheets
- + Speciale gassen en hun eigenschappen (toxisch, corrosief, oxiderend, ontvlambaar)
- + Drukregelaars, spoelsystemen en gasinstallaties
- + Opslag en transport van gascilinders
- + Veiligheidskasten en gasdetectie
- + Persoonlijke beschermingsmiddelen
- + Het wisselen van gascilinders
- + Praktijk verplaatsen gascilinders
- + Praktijk aan- en afkoppelen gascilinders
- + Praktijk gebruik van drukregelapparatuur

Werkvorm

Voor deze cursus is geen vooropleiding nodig. We leggen de theorie uit, ondersteund door presentaties en praktijkvoorbeelden. Daarnaast wordt in kleine groepjes van 2 à 3 deelnemers de opgedane kennis in praktijksituaties toegepast. Hierbij richten we ons op het in praktijk omgaan met gascilinders en drukregelaars. Tijdens de praktijktraining word je begeleid door een ervaren trainer.

Studiebelasting

De cursus duurt 1 dag.

Diploma

Na afloop van deze cursus ontvang je een bewijs van deelname.

Resultaat

Na deze cursus Gasveiligheid ben je in staat om:

- + Risico's van het werken met gassen te herkennen en te beperken.
- + Op een veilige wijze gas cilinders te transporteren en aan en af te koppelen.
- + Adequate keuzes te maken voor drukregelapparatuur, persoonlijke beschermingsmiddelen, gasdetectie, veiligheidskasten.

Het resultaat is een verhoogd veiligheidsbewustzijn waarmee je een bijdrage kan leveren aan een veiligere werkomgeving.

Opleidingsplaats en startdata

Je kunt deze opleiding volgen in Breda. Je vindt de startdata op www.avansplus.nl.

Studiekosten en inschrijven

De studiekosten van deze opleiding vind je op www.avansplus.nl. Op de site kun je je tevens inschrijven voor de opleiding.

Meer informatie?

Heb je vragen over de opleiding of ben je geïnteresseerd in een incompanytraject? Neem contact op met de opleidingsmanager via 0900 110 10 10 (lokaal tarief) of via info@avansplus.nl.