



**Tuotenumero 046034** (kesto 1 päivä)

**Tavoite** Kurssin tavoitteena on antaa osallistujalle perustiedot kaasujen olomuodoista, ominaisuuksista ja käsittelystä. Kurssilla käydään läpi kaasupullojen käsittely, varastointi ja kuljetus, sekä värimerkinnät. Erikoiskaasuista käydään lisäksi läpi mm. sekoitus- ja analyysitarkkuudet, säilyvyys ja erikoiskaasulaitteet.

**Kohderyhmä** Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka käsittelevät erikoispuhtaita kaasuja ja erikoiskaasuseoksia, esimerkiksi laboratorioiden henkilöstö.

**Kurssiaika ja -paikka** 20.11.2012 klo 8.15 – 16.00 Scandic Hotel Oulu, Saaristonkatu 4, 90100 Oulu

**Hinta** 590 €/hlö (alv 0 %) sisältäen opetuksen, kurssimateriaalin, todistuksen hyväksytysti suoritetusta kurssista ja ohjelmaan merkityt tarjoilut. Kurssimaksu veloitetaan etukäteen, maksuehto 14 pv. netto.

**Lisätietoja** Jyrki Honkanen, puh. 010 242 0247, sähköposti: jyrki.honkanen@fi.aga.com.

**Ilmoittautuminen** Viimeistään kaksi viikkoa ennen kurssin alkua joko internetissä [www.aga.fi/koulutus](http://www.aga.fi/koulutus), sähköpostitse: [weldonova-suomi@fi.aga.com](mailto:weldonova-suomi@fi.aga.com) tai puh. 010 242 0278/Anne Piira.

**Peruutusehto** Pidätämme mahdollisuuden veloittaa kurssin hinnasta 50 %, mikäli osallistuminen perutaan myöhemmin kuin viikko ennen tilaisuutta. Jos osallistumista ei peruta ja osallistuja ei saavu kurssille, veloitetaan kurssin koko hinta.

**Majoitus** Kurssille tulijat huolehtivat majoituksestaan itse.



<b>Ohjelma</b>	08.15 – 08.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi
	08.30 – 10.00	Kaasujen turvallinen käsittely → yleistä kaasutietoa → polttokaasut; asetyleeni, nestekaasu ja vety → ilmakaasut; happi, typpi ja argon → muut kaasut; helium ja hiilidioksidi → kaasupullojen merkinnät
	10.00 – 10.30	Heureka Kaasumaailma – show
	10.45 – 11.30	Kaasuihin liittyviä määräyksiä soveltuvin osin → kemikaalien käsittelyä ja varastointia koskevia säädöksiä → ATEX-direktiivi → tilojen luokittelu → työturvallisuuslaki
	11.30 – 12.15	Lounas
	12.15 – 13.45	Erikoiskaasut → erikoiskaasut vs. teolliset kaasut → kaasuseokset → erikoiskaasulaitteet → huuhtelu → pullosäätimet
	13.45 – 14.15	Kahvi
	14.15 – 15.15	Erikoiskaasut jatkuu → kaasukeskukset, varusteet → kaasunjakelujärjestelmät → erikoiskaasuja
	15.15 – 16.00	Loppukoe ja tehtävien läpikäynti

Pidätämme oikeuden muutoksiin.