



YARAPRAXAIR

Oxysafe

- avslører lekkasjer





Oxysafe - Oksygen tilsatt luktestoff

Farene

Oksygen er en nødvendighet for alt liv, og siden luften inneholder 21 %, er vi alltid omgitt av oksygen. Likevel omtales oksygen ofte som den farligste av alle gasser. Faren oppstår når oksygeninnholdet i luft blir mer enn 21 %. Da øker faren for antenning av brennbare stoffer. Til og med materiale som ikke brenner i luft, kan antennes ved forhøyet oksygenkonsentrasjon. Materialer som opptar og lagrer oksygen, for eksempel arbeidsklær, vil lett kunne antennes ved kontakt med gnister eller annen varmekilde. Det farligste er at oksygen er luktfritt og lekkasjer eller utslipp er dermed vanskelig å oppdage.

Tiltak

Ved å tilsette et stoff som lukter, vil luktestoffet gjøre det mulig å oppdage utslipp eller lekkasje. Dette luktestoffet, dimetyl sulfid, har så sterk lukt at kun 10 ppm tilsettes. Det får ingen innflytelse på egenskapene for bruk eller for omgivelsene.

Egenskaper

Oxysafe er en ikke brennbar gass, men den underholder forbrenning. Forhøyet oksygenkonsentrasjon øker faren for antenning og øker et materiales forbrenningshastighet.

- Oxysafe har spesifisert renhet 2.5 (99,5%)
- Flasken er mørk grå med hvit skulder og er merket Oxysafe
- Tilkobling på flaskeventil er identisk med Oksygen 2.5 (99,5%)

Bruksområde

Oxysafe er beregnet for bruk sammen med brenngass. Dette omfatter alt innen skjæring av stål, varming, lodding, flammeretting, flammerensning og tilsvarende oppgaver. Oxysafe skal ikke brukes til næringsmidler eller medisinske formål.

Sikkerhet

Oxysafe erstatter ikke andre sikkerhetstiltak, men er en gass som er utviklet for å hindre at uhellstilløp oppstår, og er dermed effektiv som vernetiltak.

Gjør sikkerhet til en vane, velg Oxysafe !