



Oxysafe

Oksygen tilsatt luktstoff

Farene

Oksygen er en nødvendighet for alt liv, og siden luften inneholder 21 %, er vi alltid omgitt av oksygen. Oksygen omtales ofte som den farligste gassen av alle. 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 vanskelig å oppdage.

Tiltak

Ved å tilsette et stoff som lukter, vil luktestoffet gjøre det mulig å oppdage utslipp eller lekkasje. Dette luktestoffet, dimetylsulfid, 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, flamme rensing og tilsvarende oppgaver.

Oxysafe skal ikke brukes til laserskjæring, plasmaskjæring, næringsmidler eller medisinske formål.

Dosering av lukt kan også utføres på tankanlegg.

Spør oss - vi gjør det enkelt for deg!

