

# Oxysafe

## Oxygen med lukttillsats

### Risker

Syre, eller oxygen, är en nödvändighet för allt liv på jorden. Vanlig luft innehåller vid marknivå 21 % och vi är därför alltid omgivna av en större mängd oxygen. Ändå omtalas oxygen ofta som en av de farligaste gaserna. Risker uppstår när oxygenhalten i luften går över 21 % - då ökar även risken för antändning av brännbara ämnen. Till och med material som normalt inte brinner i vanlig luft kan antändas vid förhöjd oxygenhalt. Brännbara material som upptar och lagrar oxygen, till exempel arbetskläder, kan lätt antändas vid kontakt med gnistor eller värmekällor. Den största faran ligger i att oxygen är luktfri, vilket också gör den omöjlig att upptäcka vid ett ev. läckage eller utsläpp.

### Åtgärder

Om man tillsätter ett lukttämne kan utsläpp eller läckage enkelt och omedelbart uppmärksammas. Lukttämnet, dimetyl-sulfid (DMS), i Oxysafe har så stark odör att endast 10 ppm behöver tillsättas i gasen, vilket innebär att den inte har någon inverkan på produkttegenskaperna eller omgivningen.

### Egenskaper

Oxysafe är en icke brännbar gas, men den är brandunderhållande. En förhöjd koncentration av oxygen ökar risken för antändning och ökar det brännbara materialets förbränningshastighet.

- Oxysafe har en specificerad renhet 2.5 (99,5%)
- Oxysafe levereras med 200 bar fyllningstryck
- Tillgängliga emballage är 5, 10, 20, 50 liters flaska och 12x50 liters gaspaket
- Oxysafe finns både med vanlig flaskventil och inbyggd regulator - FlowReg
- Flaskan är mörkgrå med vit skuldra och är märkt med Oxysafe
- Anslutningen på flaskventilen är identisk med en standard oxygengasflaska

### Säkerhet

Oxysafe ersätter inte andra säkerhetsåtgärder utan är en gas som utvecklats för att förhindra olyckstillbud vid ett eventuellt gasläckage.

Gör säkerhet till en vana, välj Oxysafe!

