

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!

