



YARAPRAXAIR

Oxysafe

- avslöjar läckage





YARA PRAXAIR

Oxysafe - syrgas med lukttillsats

Risker

Oxygen är en nödvändighet för allt liv, och eftersom luften innehåller 21 %, är vi alltid omgivna av oxygen. Ändå omtalas oxygen ofta som den farligaste av alla gaser. Risken uppstår när syrehalten i luften går över 21 % - då ökar risken för antändning av brännbara ämnen. Till och med material som normalt inte brinner i luft kan antändas vid förhöjd oxygenhalt. Material som upptar och lagrar oxygen, till exempel arbetskläder, kan lätt antändas vid kontakt med gnistor eller en värmekälla. Den största faran ligger i att oxygen är luktfri, vilket gör det svårt att upptäcka läckage eller utsläpp.

Åtgärder

Om man tillsätter ett ämne som luktar kan utsläpp eller läckage upptäckas omedelbart. Luktämnet i Oxysafe, dimetylsulfid, har så stark lukt att endast 10 ppm behöver tillsättas, vilket innebär att det inte får någon inverkan på användningsegenskaperna eller på omgivningen.

Egenskaper

Oxysafe är en icke brännbar gas, men den underhåller förbränning. En förhöjd koncentration av oxygen ökar risken för antändning och ökar ett materials förbränningshastighet.

- Oxysafe har en specificerad renhet 2.5
- Trycket är 200 bar vid 15 °C
- Flaskan är mörkgrå med vit skuldra och är märkt Oxysafe
- Inkopplingen på flaskventil är identisk med Oxygen 2.5

Användningsområde

Oxysafe är avsedd för användning tillsammans med bränngas. Det innebär allt inom skärning av stål, värmning, lödning, flamriktning, flamning och liknande uppgifter. Oxysafe ska inte användas till livsmedel eller medicinska ändamål.

Säkerhet

Oxysafe ersätter inte andra säkerhetsåtgärder, men är en gas som utvecklats för att förhindra olyckstillbud och är effektiv som skyddsåtgärd.

Gör säkerhet till en vana, välj Oxysafe!

Yara Praxair AB
Storgatan 24
261 24 LANDSKRONA
Tel: 0418-761 00
Fax: 0418-237 60

Yara Praxair AB
Nya Hamnvägen 14
731 29 KÖPING
Tel: 0221-278 00
Fax: 0221-370 90



YARA PRAXAIR

En positiv upplevelse

www.yarapraxair.com