

# Zuurstof 2.5

**Chemische naam:** Zuurstof

**Formule:** O<sub>2</sub>

**Zuiverheid in vol %:** ≥ 99,5

**Verontreiniging in vpm:**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| H <sub>2</sub> O | < 1500               |
| Rest             | N <sub>2</sub> en Ar |

**Verpakkingsvormen:**

|  | V cil (l) | V gas (m <sup>3</sup> ) | P vul (bar) | Artikelcode |
|--|-----------|-------------------------|-------------|-------------|
| Cilinders:                             | 5         | 1,1                     | 200         | Z 005       |
|  | 10        | 2,2                     | 200         | Z 010       |
|  | 30        | 6,5                     | 200         | Z 030       |
|  | 50        | 10,8                    | 200         | Z 050       |
| Pakket (16 cilinders):                 | 800       | 173                     | 200         | Z 080       |
| <i>m<sup>3</sup> bij 15°C en 1 bar</i> |           |                         |             |             |

**Cilinderkenmerken:**

|   |                  | Oude richtlijn         | NBN-EN 1089-3    |
|---|------------------|------------------------|------------------|
| Kleur volgens norm:   | kap              | RAL 1019 (beige)       | RAL 1019 (beige) |
|   | schouder         | RAL 9010 (wit)         | RAL 9010 (wit)   |
|   | cilindrisch deel | RAL 1019 (beige)       | RAL 1019 (beige) |
| Aansluiting (NBN 226):  |                  | G 5/8" rechts inwendig |                  |
| De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006. |                  |                        |                  |

**Fysische eigenschappen:**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Moleculair gewicht (kg / kmol):                            | 31,99                        |
| Dichtheid gas (kg / m <sup>3</sup> bij 1,013 bar en 0° C): | 1,429                        |
| Relatieve dichtheid (lucht = 1):                           | 1,105                        |
| Kookpunt (° C) (K):  | -183,0 respectievelijk 90,2  |
| Kritische temperatuur (°C) (K):                            | -118,4 respectievelijk 154,8 |

**Overige informatie:**

Veiligheidsinformatieblad: 097A  
 Productbeschrijving: Kleurloos en reukloos samengeperst gas. Brandbevorderend.

**Toepassingen:**

Autogeen lassen en snijden.  
 Lasersnijden.  
 Solderen, heetstoken en vlamharden.  
 Afvalverbranding en afvalwaterzuivering.  
 Staalindustrie en petrochemische industrie.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005