



Sauerstoff 3.5 flüssig

Reinheit , %: $\geq 99,95$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Sauerstoff 3.5 flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff 3.5 flüssig

Umrechnungszahlen:

| m ³ Gas (15°C, 1 bar) | l flüssig bei T _s | kg |
|----------------------------------|------------------------------|-------|
| 1 | 1,172 | 1,337 |
| 0,853 | 1 | 1,141 |
| 0,748 | 0,876 | 1 |

Eigenschaften: Tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend, brandfördernd, chemisch inert, Hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: O₂
 Molare Masse: 31,999 g/mol

Tripelpunkt:

| Temperatur | Druck | Schmelzwärme |
|---------------------|------------|--------------|
| 54,4 K (-218,75 °C) | 0,0015 bar | 13,9 kJ/kg |

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 90,18 K (-182,97 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

Anwendungen: In der Autogentechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren), im Hüttenwesen, in Gießereien, in der chemischen Industrie, in der Wassertechnik.
 Schneidgas beim Laserbrennschneiden für höchste Wirtschaftlichkeit und

Andere Lieferformen: BIOGON® O, E948, BIOGON® O, E948 flüssig, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig, Sauerstoff Höhenatmung, Sauerstoff KW-frei, Sauerstoff technisch rein
 Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
 Sauerstoff tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen.
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.