



Sauerstoff flüssig 3.5

Reinheit, %: $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm:

H ₂ O	≤ 2
N ₂ + Ar	≤ 500
KW	≤ 25

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

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

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff flüssig 3.5

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, brandfördernd

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.

Andere Lieferformen: Atemsauerstoff, Atemsauerstoff flüssig 2.5, BIOGON® O E948, BIOGON® O flüssig E948, ODOROX®, Sauerstoff, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig 2.5, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 5.7, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0, Sauerstoff KW-frei
 Sauerstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 21.04.2008