

Sauerstoff flüssig im Tankfahrzeug

O₂

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7782-44-7
Bezeichnung nach ADR UN 1073 SAUERSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2
(5.1), (C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, farblos, geruchlos, brandfördernd

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 31,9988 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,429 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,1052

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-O2-097B-001

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Anschluss für Flüssigtanks

Empfohlene Armaturen -



Spezifikation / Lieferformen					
		Sauerstoff technisch fl. im Tankfahrzeug	Sauerstoff 3.5 fl. im Tankfahrzeug	Sauerstoff 5.0 fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung					
O ₂	≥	99,5	99,95	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile					
N ₂	≤	-	-	5	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	-	-	0,2	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	-	0,4	ppmv

Hinweise

Sauerstoff tiefkalt verflüssigt ist für besondere Einsatzzwecke auch in anderen Qualitäten verfügbar:

- Als Lebensmittelzusatzstoff Gourmet O flüssig (E948)

MESSER 
Gases for Life

Messer Industriegase GmbH
Messer-Platz 1
65812 Bad Soden am Taunus
info.de@messergroup.com
http://www.messer.de