

E 948

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7782-44-7
 Bezeichnung nach ADR UN 1072 SAUERSTOFF,
 VERDICHETET, 2.2 (5.1), (E)

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: weiss, Körper oliv-
gelb

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes 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 AT-O2-097A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 9: G 3/4

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen		Gourmet O	
Zusammensetzung			
O ₂	≥	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
H ₂ O	≤	0,05	Vol.-%
KW (als CH ₄)	≤	100	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 200 bar		2,1	m ³
F 50 200 bar		10,7	m ³

Hinweise

Unter dem Markennamen Gourmet liefert Messer eine breite Palette an reinen Gasen und Gasgemischen für die Lebensmittelindustrie. Gourmet Gase erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen, ihre Herstellung und Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit den einschlägigen Bestimmungen des österreichischen und europäischen Lebensmittelrechts. Sauerstoff ist ein in der EU zugelassener Lebensmittelzusatzstoff. Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre.

Herstellung: Sauerstoff wird durch Destillation aus verflüssigter Luft gewonnen, enthält keine Allergene gemäß VO (EU) 1169/2011 und bei der Herstellung werden keine genetisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 2001/18/EG verwendet.

Verwendungszweck: als Treibgas; zur Anreicherung von Getränken mit O₂; zur Schutzgasverpackung von rotem Fleisch: Es wird darüber hinaus meist zusammen mit Kohlendioxid (E 290) und/oder Stickstoff (E 941) als Schutzgas für Erzeugnisse aus Frischfleisch eingesetzt.

Hinweis: Sauerstoff ist für ausnahmslos alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis) zugelassen

Sicherheit: ADI- Wert nicht festgelegt. Sauerstoff gilt als unbedenklich.