

SAUERSTOFF N48

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1079-1120



Air Liquide liefert Sauerstoff europaweit - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, verbrennungsförderndes Gas für Gaschromatographie
Schweißen & Schneiden: Autogentechnik, Laserschneiden
Halbleiter-Industrie: Oxidation von Siliziumschichten

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Sauerstoff, verdichtet
UN Nr.: UN 1072
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 O

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzünd-
bare, nicht giftige (oxidierende) Stoffe
5.1: Entzündende
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Sauerstoff (verdichtet) - Nr. 097A
deutsch:
Sauerstoff (verdichtet) - eng- Nr. 097A
lisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Sauerstoff N48

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 32 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,1
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,1

Eigenschaften

Zündgrenzen: unterstützt die Verbrennung kräftig (heftige Reaktion); kann Entzündung brennbarer Stoffe bewirken
Gefahrenhinweise: oxidierend; tiefgekühlt flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt sauerstoffangereicherte Atmosphären (> 21 %) vermeiden

Zylinderausstattung

Schulterfarbe: weiß (RAL 9010)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 9
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 59



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂							
≥ 99,998 Vol.%	N ₂	< 5 ppmv	Zylinder	S2	200 bar	0,4 m³	P1706S02R2A001
	H ₂ O	< 2 ppmv		S10	200 bar	2,2 m³	P1706S10R2A001
	CO	< 0,2 ppmv		L50	200 bar	10,7 m³	P1706L50R2A001
	CO ₂	< 0,2 ppmv		L50	300 bar	15,2 m³	P1706L50R3A001
	Ar	< 10 ppmv		V12	200 bar	128,4 m³	P1706V12R2A001
	KW	< 0,2 ppmv		V12	300 bar	182,4 m³	P1706V12R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Lagerfähigkeit: 60 Monate.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.