

SAUERSTOFF N60



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

● Anwendungen

Labor & Analytik: verbrennungsförderndes Gas für Gaschromatographie
 Lebensmittelindustrie: Verpackung in modifizierter Atmosphäre
 Umweltbereich: Verbrennungsförderndes Gas bei der Müllverbrennung und zur Belüftung in der biologischen Abwasserbehandlung
 Papier- & Zellstoffindustrie: Sauerstoff-Bleiche, Ozonerzeugung
 Metallindustrie: Verbrennungsförderung u.a. bei Schmelzprozessen; Aufheizung von Transportgefäßen
 Halbleiter-Industrie: Oxidation von Siliziumschichten

● Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig
 UN Nr.: UN 1073
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 O

● Sicherheitsdatenblätter

Sauerstoff (tiefkalt verflüssigt): Nr. 097B
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Sauerstoff N60

● 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

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂						
≥ 99,9999 Vol. %	N ₂ < 0,5 ppmv CO < 0,1 ppmv CO ₂ < 0,1 ppmv H ₂ < 0,1 ppmv H ₂ O < 0,1 ppmv Ar < 0,5 ppmv	flüssig				P1200RG

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

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.