

ALBEE™ COOL N₂

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1019-1052



ALBEE™ – Leichter als man denkt – Mietfrei und ohne Folgekosten. Die kleine, leichte Tauschflasche mit großem Inhalt. Genial einfaches Handling durch voll integrierten Flaschenkopf.

● Anwendungen

Schweißen & Schneiden: Resonatorgas für Laseranwendungen, Prozessgas zum Laserschneiden von Edelstahl
 Labor & Analytik: Trägergas für Gaschromatographie, Spülgas, Referenzgas
 Lebensmittelindustrie: Kühlen und Schockfrostern, Prozesskühlung, Verpacken, Inertisieren
 Chemieindustrie: Inertisieren, Kühlmedium
 Pharmazie: Gefriertrocknen, Sterilfiltrieren, Pelletieren, Konservieren
 Elektronik-Verarbeitung: Erzeugung sauerstoffarmer Atmosphären beim Wellen- oder Reflowlöten; Bauteile-Lagerung
 Papier- und Kunststoffindustrie: Inertisierung, UV/EB-Härten von Oberflächenbeschichtungen; Reaktivgas im Atmosphärendruckplasma-Verfahren
 Schmelzmetallurgie: Inertisieren, Spülen
 Wärmebehandlung: Inertisierungsvorgänge, Glühen, Härten, Lötprozesse, Verdünnung

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Stickstoff, verdichtet
 UN Nr.: UN 1066
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig
 UN Nr.: UN 1977
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

ALbee™ Cool N₂: Nr. 089A_09
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALbee™ Cool N₂

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse:	28,0 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1):	0,97
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1):	0,8

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
 Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühltes flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen
 Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)
 Anschluss: Adapteranschluss



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N ₂						
≥ 99,8 Vol. %	H ₂ O ≤ 40 ppmv/v	Zylinder	S05	200 bar	0,9 m ³	I4006S05M2E001
	O ₂ ≤ 100 ppmv/v		S11	200 bar	2,1 m ³	I4006S11M2E001

Produkt ist europaweit 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.