

STICKSTOFF N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1019-1052



Air Liquide liefert Stickstoff - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Schweißen & Schneiden: Resonatorgas für Laseranwendungen, Prozessgas zum Laserschneiden von Edelstahl
Labor & Analytik: Trägergas für Gaschromatographie, Spülgas, Referenzgas
Chemieindustrie: Inertisieren, Kühlmedium
Pharmazie: Gefriertrocknen, Sterilfiltrieren, Pelletieren, Konservieren
Elektronik-Verarbeitung: Erzeugung sauerstoffarmer Atmosphären
Halbleiter-Industrie: Spülgas, Inertisieren, Reinigen, Trägergas in der CVD
Papier- und Kunststoffindustrie: Inertisierung, UV/EB-Härten von Oberflächenbeschichtungen, Reaktivgas im Atmosphärendruckplasma-Verfahren
Photovoltaik-Industrie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Stickstoff (verdichtet) - deutsch: Nr. 089A
Stickstoff (verdichtet) - englisch: Nr. 089A
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Stickstoff N50

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)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 10
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N ₂							
≥ 99,999 Vol. %	O ₂	< 2 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	1,9 m³	P1709S10R2A001
	H ₂ O	< 3 ppmv		L50	200 bar	9,6 m³	P1709L50R2A001
	KW	< 0,2 ppmv		L50	300 bar	13,1 m³	P1709L50R3A001
				V12	200 bar	114,7 m³	P1709V12R2A001
				V12	300 bar	157,0 m³	P1709V12R3A001

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.