

KOHLENDIOXID N55

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 333-368



Air Liquide ist führender Lieferant für Kohlendioxid in Europa und betreibt mehr als 20 Produktionsstandorte, um den Bedarf seiner Kunden zu decken.

● Anwendungen

Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, Zellkulturen, Kühlen bei Chromatographie, Trägergas bei präparativer Chromatographie
Halbleiter-Industrie: CVD, Veränderung der elektrischen Leitfähigkeit von Di-Wasser

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Kohlendioxid
UN Nr.: UN 1013
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 A

● Sicherheitsdatenblätter

Kohlendioxid (gasförmig): Nr. 018A
Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Kohlendioxid N55

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: grau (RAL 7037)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂							
≥ 99,9995 Vol. %	H ₂ O	< 2 ppmv	Zylinder	S10	57,3 bar	7,5 kg	P1725S10R0A001
	O ₂	< 1 ppmv		L40	57,3 bar	30 kg	P1725L40R0A001
	KW	< 0,1 ppmv		L40 mit Steigrohr	57,3 bar	30 kg	P1725L40T0A001
	N ₂	< 2 ppmv					
	CO	< 0,5 ppmv					
	NO _x	< 0,1 ppmv					

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.