

ALPHAGAZ™ SFC KOHLENDIOXID



ALPHAGAZ™, die Lösung von Air Liquide für die speziellen Bedürfnisse im Analytikbereich

● Anwendungen

Labor & Forschung: Präparative SFC (Überkritische Flüssig-Chromatographie)

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ SFC KOHLEN- Nr. 018A_01
 DIOXID:
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ SFC KOHLENDIOXID

● Physikalische Eigenschaften

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

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
 Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; Trockeneis ist tiefkalt (-78,5 °C) und erzeugt Erfrierungen
 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						
≥ 99,998 mol%	H ₂ O ≤ 5 ppm-mol	Zylinder	L50 Steigrohr	57,3 bar	37,5 kg	P0214L50T0A001
	O ₂ ≤ 2 ppm-mol					
	KW ≤ 2 ppm-mol					
	CO ≤ 5 ppm-mol					
	H ₂ ≤ 0,5 ppm-mol					
	NO _x ≤ 2 ppm-mol					
	S ≤ 1 ppm-mol					
	NVOC (Flüssigphase) ≤ 2 ppm-mol					

Produkt ist europaweit verfügbar. ISO 9001-Zertifizierung. 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.