

# ALPHAGAZ™ HELIUM LGC

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 989-998



**ALPHAGAZ™** - die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke

## ● Anwendungen

Labor & Forschung  
Tiefemperaturphysik, Grundlagenforschung  
Kältemittel für Supraleitung (MRI (Magnet-Resonanz-Tomographie), NMR (Kernspin-Resonanz-Spektrometrie))  
Kühlen von Messgeräten/Detektoren (SQUIDS etc.)  
Kältemittel für Kryostaten

## ● Angaben zum Landtransport

### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Helium, tiefgekühlt flüssig  
UN Nr.: UN 1963  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

## ● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## ● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ HELIUM LGC Nr. 061B\_02  
- deutsch:  
ALPHAGAZ™ HELIUM LGC Nr. 061B\_02  
- englisch:  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ HELIUM LGC

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 4,00 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,138  
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): N/A

## ● Eigenschaften

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

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
He						
k.A.	k.A.	flüssig				P0254XXX

Produkt ist europaweit verfügbar. Lieferung erfolgt in vakuumisolierten Kryobehältern Typ STRATOS, Inhalt: 30-450 Liter.

## 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.