

ALPHAGAZ™ HELIUM LGC / He



ALPHAGAZ™ HELIUM LGC ist ein tiefkalt verflüssigtes, farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

Anwendungen

Tieftemperaturphysik, Grundlagenforschung
Kältemittel für Kryostaten
Labor & Forschung

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Helium, tiefgekühlt flüssig
UN-Nr.	1963
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 061B_02

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz-helium-lgc-gasflasche-p0254.pdf>

Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
He						
≥ 99,999 %		Flüssig		N/A		P0254XXX

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,14 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-59-7

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung und zusätzlich Gesichtsschild oder Augenschutz tragen./ beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zusätzliche Informationen

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.