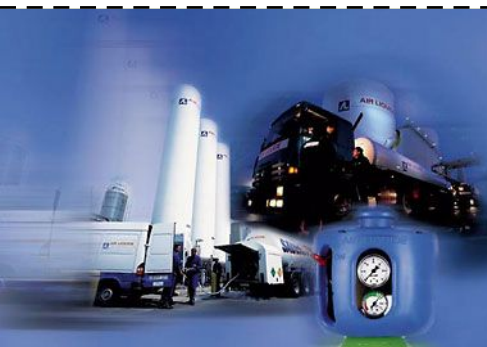


HELIUM 3

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 999-1004



Air Liquide liefert Helium 3 - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Forschung
Tiefemperaturphysik
Tiefemperatur-Kältemittel

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Helium, verdichtet
UN Nr.: UN 1046
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Helium 3 Isotop (verdichtet) Nr. 782
- deutsch:
Helium 3 Isotop (verdichtet) Nr. 782
- englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Helium 3

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 3,016 kg/kmol
Gas/Flüssig-Äquivalent (15 °C, 1 bar): 748 l
Dichteverhältnis zu Luft (0 °C; 1,013 bar): 0,104

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar

Zylindersaustattung

Schulterfarbe: braun (RAL 8008)
Flaschenventil: DIN 477, Nr. 6 - W 21,8x1/14"



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
³ He							
≥ 99,995 Vol. %	N ₂	< 10 ppmv	Zylinder	nach Kundenwunsch			
	O ₂	< 1 ppmv					
	H ₂ O	< 3 ppmv					
	CO ₂	< 1 ppmv					
	Ar	< 10 ppmv					
	Tritium	< 5 ppb Ci/Liter					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

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.