HELIUM N46 / He

HELIUM N46 ist ein verdichtetes farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten:

Anwendungen

Labor & Analytik

Schweißen & Schneiden

Halbleiter-Industrie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung	Helium, verdichtet
UN-Nr.	1046
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4,00 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0.138
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 061B

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061B-DE-DE-Helium_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Produktspezifikationen

Reinheit He	Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,996 %	O_2	≤ 5 ppmv	Flüssig	F151			I6200RG
	N_2	≤ 20 ppmv					
	H_2O	≤ 5 ppmv					
	KW	≤ 1 ppmv					
	Ne	≤ 10 ppmv					

de_DE-HELIUM N46 04/06/2020-V1.0

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Zusätzliche Informationen

Anmerkungen zum Druckgasflaschenwagen (DGFW)

Inhalt in m³ bei 15 °C und 1 bar

F151: Gesamtgewicht: 36 t, LxBxH [m]: 12,8x2,5x3,4

F162: Gesamtgewicht: 36 t, LxBxH [m]: 14,2x2,5x3,2

Jeder Druckgasflaschenwagen hat eine amtlich ermittelte Inhaltsangabe in l und ist mit einem Feinmessmannometer ausgerüstet.

Mit den abgelesenen Werten (Druckdifferenz und Inhalt unter Berücksichtigung des k-Faktors für Helium), wird die jeweilige Liefermenge errechnet

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.