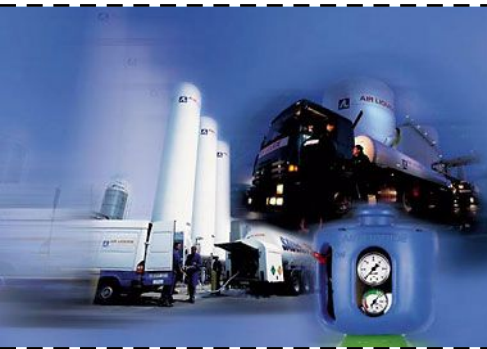


HEXAFLUORETHAN N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 393-398



Air Liquide erzeugt und liefert Hexafluorethan - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter-Industrie: Ätzgas/Plasmaätzen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Hexafluorethan (Gas als Kältemittel R 116)
UN Nr.: UN 2193
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 138,0 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 4,76

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylindersausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Sicherheitsdatenblätter

Hexafluorethan - deutsch: Nr. 064
Hexafluorethan - englisch: Nr. 064
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Hexafluorethan N50

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
C_2F_6							
≥ 99,999 Vol. %	N ₂	< 10 ppmv	Zylinder	S02	temperaturabhängig	0,4 kg	
	O ₂ + Ar	< 1 ppmv		S10		8,0 kg	
	H ₂ O	< 2 ppmv		L50	temperaturabhängig	50,0 kg	
	CO ₂	< 1 ppmv			temperaturabhängig		
	CO	< 1 ppmv					
	KW	< 1 ppmv					
	C _x F _y	< 1 ppmv					
	Gesamtsäure (als HF)	< 0,1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Auch bezeichnet als R116. Für Kunden der Halbleiter- und Photovoltaikindustrie weitere Flaschengrößen oder abweichende Spezifikationen auf Anfrage möglich. Hinweis: Hexafluorethan hat eine kritische Temperatur von 19,9 °C. Dies bedeutet, dass der Stoff bei Fülltemperatur (ca. 15 °C) in unter Druck verflüssigter Form vorliegt. Bei Erwärmung und Überschreiten der kritischen Temperatur verdampft die gesamte Flüssigphase, was - in Abhängigkeit vom Füllgrad des Behälters - u.U. zu einem erheblichen Druckanstieg führen kann.

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.