

DIFLUORMETHAN UHP

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 247-250



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

● Anwendungen

Labor & Forschung
 Halbleiter-Industrie: Plasmaätzen

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Difluormethan (Gas als Kältemittel R 32)
 UN Nr.: UN 3252
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 F

● Sicherheitsdatenblätter

Difluormethan: Nr. 134
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Difluormethan UHP

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 52,02 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 2,3

● Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich; Entzündung oder Explosion bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln möglich
 Gefahrenhinweise: in hohen Konzentrationen erstickend und betäubend; kalte Flüssigkeit erzeugt Erfrierungen
 Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CH_2F_2							
≥ 99,5 Vol. %	$\text{N}_2 + \text{O}_2$	< 300 ppmv	Zylinder	S10 ALU	14,7 bar	5,0 kg	
	H_2O	< 10 ppmv					
	HF	< 1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Auch bezeichnet als R32. Für Kunden der Halbleiter- und Photovoltaikindustrie weitere Flaschengrößen oder abweichende Spezifikationen auf Anfrage möglich.

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.