

FLUOR



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

● **Anwendungen**

Labor & Forschung
 Lasergas (im Gemisch mit Krypton und Neon)
 Kunststoffverarbeitung: Funktionalisierung von Oberflächen
 Fotolithografie

● **Angaben zum Landtransport**

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Fluor, verdichtet
 UN Nr.: UN 1045
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 TOC

● **Sicherheitsdatenblätter**

Fluor: Nr. 057
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● **Produktspezifikation**

Produktname: Fluor

● **Physikalische Eigenschaften**

Molmasse: 38,00 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,3

● **Eigenschaften**

Zündgrenzen: brandfördernd
 Gefahrenhinweise: sehr giftig; korrosiv; ätzend

● **Zylindersausrüstung**

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 8



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
F ₂							
k.A.	HF	< 0,5 Vol. %	Zylinder	L50			
	O ₂ + N ₂	< 1 Vol. %		V12			

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Fluor ist derzeit nur in Gemischen mit Matrixgasen lieferbar.

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.