

# FLUORWASSERSTOFF N35

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 807-814



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

## ● Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter-Industrie: Kammerreinigung bei der CVD

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Fluorwasserstoff, wasserfrei  
UN Nr.: UN 1052  
ADR/RID: Klasse 8 Ziffer 6

## ● Sicherheitsdatenblätter

Fluorwasserstoff: Nr. 070  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Fluorwasserstoff N35

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 20,0 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,7

## ● Eigenschaften

Gefahrenhinweise: giftig beim Einatmen; wirkt stark ätzend auf Atmungsorgane, Augen und Haut; kalte Flüssigkeit erzeugt Erfrierungen

## ● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)  
Flaschenventil: DISS CGA 638



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
HF							
≥ 99,95 Gew.%	H <sub>2</sub> O	< 200 ppmw	Zylinder	L50	1,03 bar	38,5 kg	P0840L50R0A001
	SO <sub>2</sub>	< 10 ppmw					
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	< 300 ppmw					
	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	< 20 ppmw					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Die Angaben zu den Fremdgasanteilen beziehen sich auf die Flüssigphase.

## 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.