

FLUORWASSERSTOFF N35 / HF



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 807 - 813

Anwendungen

Labor & Forschung

Halbleiter-Industrie: Kammerreinigung bei der CVD

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Fluorwasserstoff, wasserfrei
UN-Nr.	1052
ADR-Klasse	Klasse 8
	Klassifikations Code CT 1



2.3: Giftige
Gase



8: Ätzende
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 70

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/070-DE-DE-Fluorwasserstoff.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	20 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,7 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,97 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	würzig
CAS-Nummer	7664-39-3

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Lebensgefahr bei Einatmen, Verursacht schwere Verätzungen der Haut, der Atemwege und schwere Augenschäden

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: Gas, Dampf nicht einatmen./Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen./Unter Verschluss aufbewahren./An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DISS CGA 638

Schulterfarbe:

gelb (RAL 1018)



Produktspezifikationen

Reinheit HF	Verunreinigung (ppmw)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 100	Zylinder	50L	1,03 bar	39,5 kg	P0840L50R0A001
	SO ₂	< 10					
	H ₂ SO ₄	< 100					
	H ₂ SiF ₆	< 20					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Die Angaben zu den Fremdgasanteilen beziehen sich auf die Flüssigphase
Lagerfähigkeit: 6 Monate

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.