

SCHWEFELHEXAFLUORID N50 (UHP) / SF₆



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 861 - 866

Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter-Industrie: Plasmaätzen

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Schwefelhexafluorid
UN-Nr.	1080
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : Nr. 110
Bitte abrufen unter: <https://gasekatalog.airliquide.de/>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	146 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	5 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,4 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	2551-62-4

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



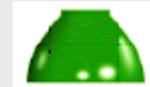
Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) SF ₆	Verunreinigungen (Vol.-ppm)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
> 99,999 Vol. %	CF ₄ ≤ 1 Vol. ppm	Zylinder	50L	17,5 bar bei 15°C	60 kg	P0964L50R0A001
	CO ≤ 0,1 Vol. ppm					
	CO ₂ ≤ 0,5 Vol. ppm					
	H ₂ O ≤ 3 Vol. ppm					
	CH ₄ ≤ 1 Vol. ppm					
	HF ≤ 0,1 Gew. ppm					
	N ₂ ≤ 3 Vol. ppm					
	O ₂ ≤ 1 Vol. ppm					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Auch erhältlich in 2 L (2 kg) und 10 L (10kg) Zylindern. Enthält fluoridierte Treibhausgase. CO₂ Äquivalente: 2 L = 45,6 t; 10 L = 228 t; 50 L = 1.368 t

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Zertifikat: ohne Zertifikat / ohne Anhänger

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.