SCHWEFELHEXAFLUORID N50 (UHP) / SF_6

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

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://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-schwefelhexafluorid-gasflasche.pdf

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)

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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_2O	≤ 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 fluorierte 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

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.