

SCHWEFELHEXAFLUORID N30 / SF₆



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

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

Anwendungen

Labor & Forschung
Metallurgie
Elektrotechnik

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 110

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/110-DE-DE-Schwefelhexafluorid.pdf>

Physikalische Eigenschaften

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

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Gas unter Druck

Zündgrenzen: nicht brennbar



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Reinheit SF ₆	Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,9 %	H ₂ O ≤ 5 ppm(v)	Zylinder	10L	< 99 bar	10 kg	P0960S10R0A001
	Luft ≤ 250 ppm(v)	Zylinder	50L	< 99 bar	52,0 kg	P0960L50R0A001
	CF ₄ ≤ 15 ppm(v)	Sonstiges	Fass	< 99 bar	600,0 kg	P0960K06RLA001
	H ₂ O (5 bar) < 1 ppm(wt)					
	HF ≤ 3 ppm(v)					
	HF ≤ 0.4 ppm(wt)					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht den Anforderungen nach DIN IEC 60376

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.