

# SCHWEFELHEXAFLUORID N30 / SF<sub>6</sub>



*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	5.11
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	Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
SF <sub>6</sub>							
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O	≤ 5 ppm	Zylinder	10L	21,1 bar	10 kg	P0960S10R0A001
	N <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> +Ar	≤ 100 ppm	Zylinder	50L	21,1 bar	52,0 kg	P0960L50R0A001
	CF <sub>4</sub>	≤ 100 ppm	Sonstiges	Fass	21,1 bar	600,0 kg	P0960K06RLA001
	H <sub>2</sub> O	< 5 ppm					
	hydrosolierbare Fluoride (HF)	≤ 1 wt.-ppm					
	Säure (HF)	≤ 0.3 wt.-ppm					

## 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.