

5.0 Qualität

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 2551-62-4
 UN 1080
 Bezeichnung nach ADR SCHWEFELHEXAFLUORID,
 2.2, (C/E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	146,05 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	6,626 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	5,125
Dampfdruck bei 20 °C	21,080 bar
GWP (CO ₂ = 1) gemäß 517/2014 (EU)	22800

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-110_SF6](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Schwefelhexafluorid UHP 5.0	
Zusammensetzung			
SF ₆	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
HF	≤	0,5	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
N ₂	≤	8	ppmv
CF ₄	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	3	ppmv
CO	≤	0,5	ppmv
CO ₂	≤	0,5	ppmv
CH ₄	≤	1	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 10kg		1,6	m ³

Hinweise

Schwefelhexafluorid ist ein Treibhausgas gemäß EU 517/2014, Anhang 1, Gruppe 3.

GWP = 22.800

- Eingeschränkter Verwendungszweck
- Behördliche Auflagen
- Ätzgas in der HL-Industrie

Verkaufsbeschränkungen nach Halonverbotsverordnung