

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 2551-62-4
 Bezeichnung nach ADR UN 1080
 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-SF6-110

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52 exact



Spezifikation / Lieferformen			Schwefelhexafluorid 5.0	
Zusammensetzung				
SF ₆	≥		99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile				
O ₂ + N ₂	≤		5	ppmv
CF ₄	≤		5	ppmv
CH ₄	≤		0,1	ppmv
CO	≤		0,1	ppmv
CO ₂	≤		0,3	ppmv
H ₂ O	≤		2	ppmv
HF	≤		0,1	ppmw
Behälter/Inhalt				
F 47 60kg			8,8	m ³

Hinweise

Anwendungen:
 - Plasmareinigung von Chemical Vapour Deposition (CVD)-Kammern
 - Plasmaätzen in der Halbleiterherstellung
 - Waferreinigung in der Halbleiterherstellung

m³-Angaben gelten bei 15°C und 1 bar.