

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		60,0	kg

Hinweise

Anwendungen:

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