

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 DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14
 Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52 exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Schwefelhexafluorid 3.0	
Zusammensetzung			
SF ₆	≥	99,9	Vol.-%
Nebenbestandteile			
HF	≤	3	ppmv
CF ₄	≤	500	ppmv
Luftgase	≤	500	ppmv
H ₂ O	≤	25	ppmv
Behälter/inhalt			
F 10 10kg		1,6	m ³
F 40 40kg		6,5	m ³
F 50 52kg		8,4	m ³

Hinweise

Anwendungen:

- Isoliergas in Hochspannungs-Schaltanlagen und Transformatoren
- Isoliergas in Hochspannungsversorgungen für Teilchenbeschleuniger und Elektronenmikroskope

m³-Angaben gelten bei 15 °C und 1 bar.