

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 2551-62-4

Bezeichnung nach ADR UN 1080, Schwefelhexafluorid, 2.2 Klasse 2, 2 A

Behälterkennzeichnung

Schulter:
leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

Gefahrensymbole

verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse: 146,05 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 6,626 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft: 5,125
 Dampfdruck bei 20°C: 21,080 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-SF6-110

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss entsprechend nationaler Regelung

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikationen / Lieferformen				
		3.0	UHP	
Zusammensetzung				
SF ₆	>	99,9	99,998	Gew.-%
Verunreinigungen				
Luftgase	<	500	-	ppmw
H ₂ O	<	10	2	ppmw
CF ₄	<	500	5	ppmw
HF	<	1	0,1	ppmw
O ₂	<	-	5	ppmv
N ₂	<	-	5	ppmv
Behälter / Inhalt				
F 10		10,0	10,0	kg
F 40		40,0	40,0	kg
F 50		52,0	-	kg

Hinweise

Anwendungen:
 Isoliergas in Hochspannungs-Schaltanlagen und Transformatoren
 Isoliergas in Hochspannungsversorgungen für Teilchenbeschleuniger und Elektronenmikroskope
 Kühlgas in der Augen Chirurgie / Laserbehandlung