

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7783-61-1
Bezeichnung nach ADR UN 1859 Siliciumtetrafluorid, 2.3 (8), (C/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: gelb

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, stechend riechend, giftig, ätzend / korrosiv, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	4,681 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	3,6204
Molare Masse	104,0791 kg/kmol

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-SiF4-108

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DISS 624
DIN 477 Nr.8: W 1" RH

Empfohlene Armaturen Spectropur SBE3

Spezifikation / Lieferformen			
		Siliciumtetrafluorid	
Zusammensetzung			
Siliciumtetrafluorid	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Wasserstoff	≤	1	ppm
Stickstoff	≤	1	ppm
Methan	≤	1	ppm
Schwefeldioxid	≤	1	ppm
Schwefelwasserstoff	≤	1	ppm
O ₂ + Ar	≤	0,5	ppm
Kohlenmonoxid	≤	0,1	ppm
Kohlendioxid	≤	0,3	ppm
Behälter/Inhalt			
F 47 30kg		6,8	m ³

Hinweise

Anwendungen:
 Siliciumtetrafluorid wird in der Halbleiterherstellung zum selektiven Ätzen von Siliciumdioxid (SiO₂) verwendet

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!

RH=Rechtsgewinde