

Monosilan, Siliciumwasserstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7803-62-5
Bezeichnung nach ADR UN 2203
 SILICIUMWASSERSTOFF
 (SILAN), 2.1, (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 32,1171 kg/kmol
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,44 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,1161

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-107_Silan](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH mit Flow-Restrictor; auch als Pneumatikventil

Empfohlene Armaturen Spectropur



Spezifikation / Lieferformen			
		Silan UHP	
Zusammensetzung			
SiH ₄	≥	99,99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO ₂	≤	1	ppmv
CO	≤	1	ppmv
N ₂	≤	2	ppmv
H ₂	≤	50	ppmv
KW	≤	0,5	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	2	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 Alu		0,63	kg

Hinweise

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!

Keine Abgabe an Privatpersonen!