

Monosilan, Siliciumwasserstoff

## Bezeichnung / Kennzeichnung

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

## Wesentliche Eigenschaften

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

## Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: rot

## Gefahrensymbole

## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 32,1171 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,44 kg/m<sup>3</sup>  
 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	
<b>Zusammensetzung</b>			
SiH <sub>4</sub>	≥	99,99	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
CO	≤	1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	50	ppmv
KW	≤	0,5	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 Alu		1,5	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!

Keine Abgabe an Privatpersonen!