

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 1333-74-0
 Bezeichnung nach ADR UN 1049 WASSERSTOFF,
 VERDICHETET, 2.1, (B/D)
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 2,0158 kg/kmol
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 0,0899 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 0,0695

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-067A_Wasserstoff_verdichtet](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH
 300 bar: Nach ISO 5145: W 30 x 2 LH

Empfohlene Armaturen Spectrotec



Spezifikation / Lieferformen				
		Wasserstoff technisch	Wasserstoff 3.0	
Zusammensetzung				
H ₂	≥	99,5	99,9	Vol.-%
Behälter/Inhalt				
F 10 200 bar		-	0,15	kg
F 20 200 bar		-	0,30	kg
F 20 300 bar		-	0,42	kg
F 50 200 bar		-	0,75	kg
F 50 300 bar		-	1,1	kg
F 50*12 200 bar		-	9,0	kg
F 50*12 300 bar		-	12,7	kg
F 50*18 200 bar		13,5	-	kg

Hinweise

Anwendungen:

Schutz- und Kühlgas in der Metallurgie und Glasindustrie
 Betriebs- und Prozessgas