

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 1333-74-0  
 Bezeichnung nach ADR UN 1049 WASSERSTOFF,  
 VERDICHTET, 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/m<sup>3</sup>  
 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	
<b>Zusammensetzung</b>				
H <sub>2</sub>	≥	99,5	99,9	Vol.-%
<b>Behälter/Inhalt</b>				
F 10 200 bar		-	1,8	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		-	3,6	m <sup>3</sup>
F 20 300 bar		-	5,0	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		-	8,9	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		-	12,6	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		-	107,0	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		-	151,3	m <sup>3</sup>
F 50*18 200 bar		160,5	-	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Anwendungen:

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