

Bezeichnung / Kennzeichnung

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

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-H2-067A](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Nr. 1, W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (200 bar)

Empfohlene Armaturen Spectrotec



Spezifikation / Lieferformen		Wasserstoff BSZ im Trailer	
Zusammensetzung			
H ₂	≥	99,97	Vol.-%
Nebenbestandteile			
H ₂ O	≤	5	ppm
halog. KW	≤	0,05	ppm
Schwefelverbindungen	≤	0,004	ppm
HCOOH	≤	0,2	ppm
HCHO	≤	0,2	ppm
KW	≤	2	ppm
KW (als CH ₄)	≤	100	ppm
O ₂	≤	5	ppm
He	≤	300	ppm
Ar	≤	300	ppm
N ₂	≤	300	ppm
CO ₂	≤	2	ppm
CO	≤	0,2	ppm
NH ₃	≤	0,1	ppm

Hinweise

Wasserstoff für die Anwendung in Brennstoffzellen, entspricht den Spezifikationen der Norm DIN EN 17124.