

Wasserstoff 5.0 im Trailer

H₂

Wasserstoff 5.0 im Trailer

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 1333-74-0
Bezeichnung nach ADR UN 1049 WASSERSTOFF,
VERDICHETET, 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 gemäß den nationalen Vorschriften

Empfohlene Armaturen Spectrotec



Spezifikation / Lieferformen		Wasserstoff 5.0 im Trailer	
Zusammensetzung			
H ₂	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
O ₂	≤	1	ppmv
N ₂	≤	5	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	ppmv

Hinweise

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