

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, brennbar, geruchlos, farblos, leichter als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	0,0899 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	0,0695
Molare Masse	2,0158 kg/kmol

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-H2-067A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Anschluss für Flüssigtanks

Empfohlene Armaturen -



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

Hinweise

Anwendungen: Schutz- und Kühlgas in der Metallurgie und Glasindustrie, Betriebs- und Prozessgas sowie für weitere industrielle und wissenschaftliche Anwendungen.

Erhältlich auch als Grüner Wasserstoff – hergestellt unter Einsatz erneuerbarer Energieträger und/oder Ausgangsstoffe (z. B. erneuerbarer Strom, Biomethan). Die Herkunft ist zertifiziert durch TÜV SÜD nach CMS 70 als „Green Hydrogen“.