

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 1333-74-0

Bezeichnung nach ADR UN 1049 Wasserstoff, verdichtet 2.1

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares Gas, verdichtet, sehr viel leichter als Luft

Gefahrensymbole



extrem entzündbares Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer H2-067A (Wasserstoff)



Spezifikationen / Lieferformen				
		technisch	5.0	
Zusammensetzung				
H ₂	>	99,5	99,999	Vol.-%
Verunreinigungen				
H ₂ O	<	-	5	ppmv
O ₂	<	-	1	ppmv
N ₂	<	-	5	ppmv
KW (als CH ₄)	<	-	0,1	ppmv
CO + CO ₂	<	-	0,1	ppmv

Hinweise

Tankwagen-Batteriefahrzeug