

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1954, 2.1, Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g. (Wasserstoff, Argon) Klasse: 2, 1 F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, leichter als Luft

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verdichtetes Gas

Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,19 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft: 0,921

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-H2-AR-03**

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (200 bar)
W 30 x 2 LH nach DIN 477-5 (300 bar)

Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000



Spezifikationen / Lieferformen

		Inoxline H35	
Zusammensetzung			
Ar	=	65	Vol.-%
H ₂	=	35,0 +/- 0,2	Vol.-%
Behälter / Inhalt			
F 50 200 bar		9,7	m ³
BDL 12 * F 50 300 bar		166,3	m ³

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1954, 2.1, Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g. (Wasserstoff, Argon) Klasse: 2, 1 F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, leichter als Luft

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-H2-AR-03

Physikalische Eigenschaften	
Molare Masse	
Kritischer Punkt	
Temperatur	
Druck	
Dichte	
Tripelpunkt	
Temperatur	
Druck	
Siedepunkt	
Temperatur	
Flüssigdichte	
Verdampfungswärme	
Dampfdruck bei 20°C	
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,19 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	0,921
Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,11 kg/m ³
Umrechnungszahl	
flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	
Virialkoeffizient	
Bn bei 0°C	
B30 bei 30°C	
Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
spezifische Wärmekapazität cp	
Wärmeleitfähigkeit	
dynam. Viskosität	