

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1956, Gasgemisch, verdichtet, n.a.g., 2.2 Klasse 2, 1A

Behälterkennzeichnung



Schulter:
leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

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

Gefahrensymbole



verdichtetes Gas

Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,27 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft: 0,980

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-CO2-H2-HE-AR-02**

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 nach DIN 477/1 (200 bar)
W 30 x 2 nach NEVOC* (300 bar)

(* zukünftig: überarbeitete DIN 477-5)

Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000



Spezifikationen / Lieferformen

		Inoxline He30 H2 C	
Zusammensetzung			
Ar	=	67,88	Vol.-%
He	=	30,0	Vol.-%
CO ₂	=	0,12	Vol.-%
H ₂	=	2,0	Vol.-%
Behälter / Inhalt			
F 20 300 bar		5,5	m ³
F 50 300 bar		13,9	m ³
BDL 12 * F 50 300 bar		166,8	m ³

Toleranz +/- 10 % rel.

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1956, Gasgemisch, verdichtet, n.a.g., 2.2 Klasse 2, 1A

Behälterkennzeichnung



Schulter:
leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

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

Gefahrensymbole



verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-CO2-H2-HE-AR-02

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse		Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,27 kg/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	0,980
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,187 kg/m ³
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0°C	
Siedepunkt		B30 bei 30°C	
Temperatur		Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	