

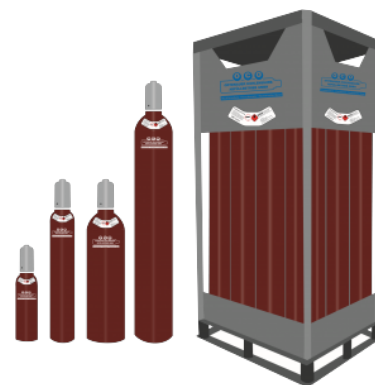
Eigenschaften und Anwendungen

Eigenschaften:

- Farblos
- Schwacher Geruch (süßlich)
- Hochentzündlich
- Leichter als Luft
- Ungiftig
- In hohen Konzentrationen erstickend

Anwendungen:

- Universelles Brenngas z. B. bei folgenden; Autogenschweißtechniken:
- Flammhärten
- Flammlöten
- Brennschneiden
- Herstellung von Parfümbestandteilen



Lieferform

	Flaschen-Raum -inhalt in Ltr.	Flascheninhalt in kg	Fülldruck in bar bei 15 °C (ca.)	Außen-O-Maße in mm (ca.)	Höhe (m. Kap.) in mm (ca.)	Bruttogewicht in kg (ca.)
Einzelflaschen:	5	0,8	18,6	140	605	15
	10	1,55	18,6	140	975	28
	20	3,2	18,6	205	965	48
	48	8	18,6	230	1705	95
Fl.-Bündel:	600 (12x50)	120	18,6	1050x830	1920	1450

(Weitere Flaschengrößen oder 300-BAR-Fl. gerne auf Anfrage)

Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 3009, Oxidrot
Fl.-Körperfarbe:	RAL 3009, Oxidrot
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Flaschenanschluss:	DIN 477 Nr. 3 (Bügelanschluss)
Chem. Zeichen:	C ₂ H ₂
Kritischer Punkt:	Temperatur: 35,2 °C / 308,3 K
	Druck: 61,4 bar
	Dichte: 0,23 kg/l
Molekulargewicht:	26,04 g/mol
Dichteverhältnis:	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 0,91
Siedep. bei 1013mbar:	Temperatur: -83,8 °C / 189,2 K
	Verdampfungswärme: 801,5 kJ/kg
Zündtemperatur:	305 °C

Reinheit

Acetylen 2.0 ≥ 99,0 (Vol.-%)

Acetylen 2.6 ≥ 99,6 (Vol.-%)

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

Umrechnung

Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m ³ (15 °C u. 1 bar)
1	0,91
1,10	1