



Ethylen 3.0 (Ethen)

Gaszustand:	gasförmig	
Produktbezeichnung:		Ethylen 3.0
Reinheit, Vol.-%:		99,9
Nebenbestandteile, vpm:	Öl	max. 30 mg/m ³
	Kohlenwasserstoffe	≤ 2000 vpm

Behälter:	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Code	Gasinhalt (kg)	Fülldruck (bar) bei 20 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	2	Q80	0,74	135	100 x 430
	10	X86	3,7	135	140 x 970
	50	X94	18,5	135	229 x 1640
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe grau mit roter Schulter nach DIN 1089-3				
Ventilanschluß:	W 21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1				

Eigenschaften:	Verdichtetes, hochentzündliches Gas
-----------------------	-------------------------------------

Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	C ₂ H ₄
	Molekulargewicht	28,054 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur 282,34 K (9,1 °C)
		Druck 50,40 bar
		Dichte 0,215 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur 169,41 K (-103,74 °C)
		Dichte 0,568 kg/l
	Relative Dichte gegenüber Luft	0,974

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	2,074	1,178
	0,482	1	0,568
	0,849	1,761	1

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Hochgeschwindigkeitsflammspritzen - Steuerung von Reifeprozessen von Früchten - Herstellung von Polyethylen
---------------------	---

Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.018 Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet werden. Eine Ansammlung in geschlossenen Räumen besteht Vergiftungsgefahr.
--------------------	---

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels	
◆	Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
◆	Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40