



Ethen 3.0

Reinheit, %: $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 30
N ₂	≤ 150
sonstige KW	≤ 1100

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Linde MINICAN®**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [kg]
1	12*	13 g**

Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [kg]
2	120*	0,7
10	120*	3,7
50	120*	18,5

Lieferhinweis: * der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur
** Linde MINICAN® nur in der Qualität 2.8 lieferbar

Linde MINICAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Linde AG

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	2,074	1,178
0,482	1	0,568
0,849	1,761	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Ethen 3.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: C_2H_4
Molare Masse: 28,054 g/mol

Kritische Temperatur: 282,65 K (9,5 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 169,43 K (-103,72 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,974

Anwendungen:

- Brenngas
- Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen
- Reifung der Früchte
- wichtiger Ausgangsstoff zur Herstellung von Kunststoffen

Andere Lieferformen: Ethen, Ethen 3.5

Gemische von Ethen mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. BANARG[®] (4% Ethen, Rest Stickstoff).



Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008