



# Ethen 3.5

Reinheit, %:  $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm:

O <sub>2</sub>	$\leq 15$
N <sub>2</sub>	$\leq 50$
sonstige KW	$\leq 450$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Konformitätserklärung** Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

**Lieferarten:** **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	62*	0,4
10	120*	3,7
50	120*	18,5

**Lieferhinweis:** \* der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	2,074	1,178
0,482	1	0,568
0,849	1,761	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: Ethen 3.5  
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 3.0

Gemische von Ethen mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. BANARG<sup>®</sup> (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](http://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