Ethen 3.0

Reinheit, %: ≥ 99,9

Nebenbestandteile, ppm:

O_2	≤30
N_2	≤150
sonstige KW	≤1100

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

123

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:

m³ 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

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

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

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

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
? K (-273.15 °C)	? bar	? kJ/kg

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 3.5

Gemische von Ethen mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. BANARG® Pfl.Reg.Nr. 3875

Haftungsausschluss:

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at