



Ethen 3.5



Reinheit in %: $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 10
	N ₂	≤ 50
	O ₂	≤ 15
	sonstige KW	≤ 450

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge, ca. [mm]
2	0,4	62*	6	200	300
10	3,4	120*	20	140	970
50	16,9	120*	86	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur

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: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln: Rot RAL 3000
 Aufkleber: Ethen 3.0
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr.1

Eigenschaften: verdichtetes Gas, hochentzündlich

Chemisches Zeichen: C_2H_4
Molare Masse: 28,054 g/mol

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

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

Ebenfalls verfügbar: Ethen 3.0
Ethen 4.5
Ethen flüssig 3.0

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde 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 GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.