



Acetylen (lösungsmittelfrei)



Reinheit in %: $\geq 99,6$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 4000
H ₂ O	≤ 100
Wasserstoffverb. von As, S, P	≤ 10

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]
40	1	19	65	204	1630

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	kg
	1	1,1
	0,909	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/	Kastanienbraun RAL 3009
Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	
Aufkleber:	Acetylen lösungsmittelfrei
Ventilanschluss:	Anschluss für Spannbügel nach DIN 477 Nr. 3

Eigenschaften: hochentzündlich

Chemisches Zeichen:	C ₂ H ₂
Molare Masse:	26,038 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
192,4 K (-80,75 °C)	1,3 bar	96,5 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,905
Kritische Temperatur:		308,33 K (35,18 °C)
Sublimationstemperatur bei 1,013 bar:		189,12 K (-84,03 °C)

Anwendungen: In der Messtechnik als Betriebsgas für Flammenphotometer und Atomabsorptionsspektrometer.

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.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008

Ebenfalls verfügbar: Acetylen (in Aceton gelöst)
Acetylen (in DMF gelöst)
Acetylen für Flammenphotometrie

Gasgemische und Prüfgase mit Beimengungen von Acetylen.

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.