



Acetylen (in Aceton gelöst)



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Lieferarten: **LISY tec®**

| Rauminhalt, [Liter] | Füllmenge, ca. [kg] | Fülldruck, ca. [bar] | Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg] | Aussen-Ø, ca. [mm] | Gesamtlänge ca. [mm] |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 20 | 3,2 | 19 | 38 | 204 | 1090 |
| 34,5 | 6,9 | 19 | 61 | 229 | 1300 |
| 40 | 8 | 19 | 69 | 204 | 1760 |

Stahlflasche

| Rauminhalt, [Liter] | Füllmenge, ca. [kg] | Fülldruck, ca. [bar] | Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg] | Aussen-Ø, ca. [mm] | Gesamtlänge ca. [mm] |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 10 | 1,6 | 19 | 19 | 140 | 1000 |
| 20 | 3,2 | 19 | 35 | 204 | 970 |
| 40 | 8 | 19 | 66 | 204 | 1630 |
| 50 | 10 | 19 | 80 | 204 | 1630 |

Flaschenbündel

| Rauminhalt, [Liter] | Füllmenge, ca. [kg] | Fülldruck, ca. [bar] | Anzahl Flaschen im Bündel | Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg] | Maße ca. (H x L x B)[mm] |
|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 240 | 43,2 | 19 | 6 | 630 | 1560 x 760 x 560 |
| 800 | 144 | 19 | 16 | 1400 | 1900 x 962 x 962 |
| 864 | 160 | 19 | 16 | 1580 | 1950 x 962 x 962 |

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen: **m³ Gas (15°C, 1 bar)**

| | kg |
|-------|-----------|
| 1 | 1,1 |
| 0,909 | 1 |

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 07.08.2017

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Kastanienbraun RAL 3009
 Aufkleber: Acetylen
 Ventilanschluss: Flaschen: Anschluss für Spannbügel nach DIN 477 Nr. 3,
 Bündel: kegelig mit O-Ring M 28 x 1,5 LH.

Eigenschaften: hochentzündlich

Chemisches Zeichen: C_2H_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: Acetylen ist als universelles Brenngas für alle Verfahren der Autogentechnik hervorragend geeignet, wie z. B. für Gasschweißen, Flammlöten, Flammsspritzen, Brennschneiden, Fugenhobeln, Flammstrahlen von Stahl, An- und Vorwärmen, Flammrichten. Auf Grund der besonderen physikalischen und chemischen Eigenschaften erzielt es die höchste Flammentemperatur, Zündgeschwindigkeit und Flammenleistung - die ausschlaggebenden Kenngrößen für die Beurteilung von Brenngasen. Einsatz in der Messtechnik und in der präparativen Chemie.

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

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.