



ACETYLEN

Produktinformation



Acetylen, gelöst Standardqualität

Qualität:

Mindestreinheit 2.5 (99,5%)

H₂O (Feuchtigkeit) max. 300 mg/m³

PH₃ (Phosphine) max. 50 ppm

Anwendung:

Autogentechnik (Gasschmelzschweißen, Flammlöten, Flamm-spritzen, Brennschneiden, Flammrichten, Flammstrahlen usw.), Rußherstellung, Meßtechnik (Flammenphotometrie), präparative Chemie

Technische Einrichtungen:

Flaschenbatterien

Flaschenbündel-Batterie

Bitte fordern Sie unsere Prospekte an.

Armaturen:

Air Liquide Flaschendruckminderer nach ÖNORM EN 585:1995 oder ÖNORM EN ISO 2503:1998

Lieferarten:

DISSOUSGAS – Acetylen gelöst in von poröser Masse aufgesaugtem Aceton – in Stahlflaschen

Flaschenvolumen:	5 l	10 l	20 l	40 l	
Flaschengewicht brutto ca.	16 kg	24 kg	43 kg	69 kg	
Flascheninhalt	5 l	10 l	20 l	40 l	40 l Coine
(Gaseinhalt ca.)	0,7 kg	1,5 kg	3 kg	6 kg	7 kg

Flaschenbündel zu 12 Flaschen á 40 l bzw. 50 l

Farbkennzeichnung: **weiß** RAL 9010

nach ÖNORM M 7377:1989 (bis 31.12.2001)

oder **kastanienbraun** RAL 3009 ("N")

nach ÖNORM EN 1089-3:1998

Etikette: „ACETYLEN“ Acetylen, gelöst

Einprägungen: nach ÖNORM M 7377:1989
oder ÖNORM EN 1089-1:1997

Ventilanschluß: nach ÖNORM M 7390-2:1997
Bügelanschluß Form C

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.

Bitte wenden.

Technische Daten:
(aus Fachliteratur)ALLGEMEINES:

Chemischer Name: Acetylen (Äthin, Ethin)
 Chemisches Zeichen: C_2H_2
 Molekulargewicht: 26,038
 farbloses, brennbares Gas (Zündbereich in Luft 1,5 – 85 Vol.%,
 Zündbereich in O_2 2 – 93 Vol.%), Geruch nach Knoblauch
 durch Verunreinigung, mit O_2 narkotisierend, chemisch instabil

DICHTE:

gasförmig (0° C, 1,013 bar): 1,18 kg/m³
 Dichteverhältnis C_2H_2 : Luft (0° C, 1,013 bar): 0,908

ZÜNDTEMPERATUR:

in Luft (1,013 bar) 305° C
 in O_2 (1,013 bar) 296° C

KRITISCHE DATEN:

Kritische Temperatur 35,15° C
 Kritischer Druck 61,4 bar
 Kritische Dichte 231 kg/m³

TRIPELPUNKT:

Temperatur -82,2° C
 Druck 1,22 bar

SCHMELZPUNKT

Schmelztemperatur -81,8° C

SIEDEPUNKT:

Siedetemperatur (1,013 bar) -84,0° C
 Verdampfungswärme 810,0 kJ/kg

SUBLIMATIONS-PUNKT:

bei 1,013 bar -83,30° C

OBERER HEIZWERT: Ho 58520 kJ/m³

FLAMMENTEMPORATUR:

in Luft ca. 1900° C
 in O_2 ca. 3106° C

Weitere Qualitäten: Acetylen nachgereinigt

Bitte verwenden Sie diese Produkte nur für den von Air Liquide genannten Gebrauch und nur, wenn Sie die Anwendung beherrschen und die sicherheitstechnischen Richtlinien beachten. Sollten Unsicherheiten bei der Anwendung des Produktes bestehen, verlangen Sie vor Gebrauch weitere Produktinformationen – insbesondere Sicherheitsdatenblätter und Unfallmerkblätter für den Transport von technischen Gasen. Sprechen Sie mit einem Spezialisten von Air Liquide.

Das Produktblatt wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt auf Basis der zum Ausgabedatum vorhandenen Kenntnisse erstellt. Es erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzt in keiner Weise die Eigenverantwortlichkeit des Benutzers.



2320 Schwechat, Sendnergasse 30, Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122
 5081 Anif, Sonystraße 6, Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122
 6971 Hard, Landstraße 48, Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122
 8041 Graz-Liebenau, Ulrich-Lichtenstein-Gasse 8, Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122
 9020 Klagenfurt, Flatschacherstraße 65, Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122