



ACETYLENE

Généralités

Nom du gaz : Acétylène

Utilisations

L'acétylène est utilisé dans tous les procédés employant la flamme oxyacétylénique. Allié à l'oxygène, il brûle en donnant la plus haute température (3 150°C) obtenue par des mélanges combustibles. De plus, la flamme oxyacétylénique consomme peu d'oxygène et est très réductrice.

Principales indications

N/A

Composition du produit

Formule chimique : C_2H_2
Pureté, % volumique : ≥ 99

Propriétés physico-chimiques

Gaz combustible incolore d'une odeur faiblement étherée et légèrement douceâtre.

Masse molaire : 26,04 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15°C) : 0,905

Point triple : Température : 192,6K (-80,55°C)
Pression : 1,28 bar
Chaleur latente de fusion : 96,46 kJ/kg

Point d'ébullition : Température : 189,35K (-83,8°C)
(1013 hPa) Chaleur latente de vaporisation : 801,89 kJ/kg
Masse volumique : 1,729 kg/m³

Point critique : Température : 308,3 K (35,2°C)
Pression : 61,91 bar
Masse volumique : 230,8 kg/m³

Spécifications garanties

Impuretés :
 $PH_3 \leq 200$ ppm_v

Durée de vie

N/A

Emballages disponibles



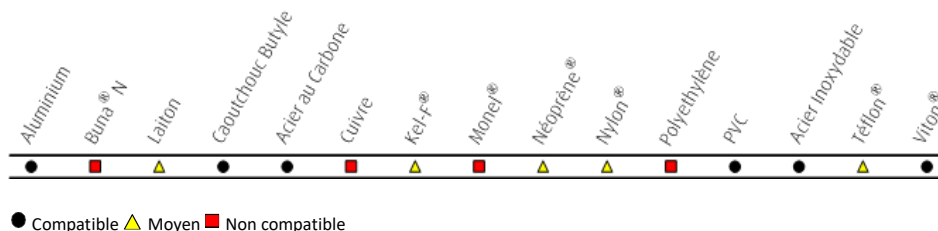
Code article	3000105	3000106	3000112
Emballage et matière	Mini A07	Mobil A16	A30
Capacité (m ³)	0,7	1,6	3,0
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type H	Type H	Type H

Code article	3000122	3000120	3000140
Emballage et matière	A40C (Courte)	A40L (Longue)	A50
Capacité (m ³)	4,0	4,0	5,0
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type H	Type H	Type H

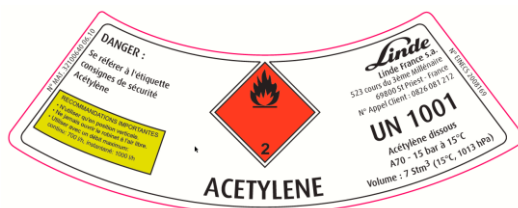
Code article	3000150	3000189	3000541
Emballage et matière	A70	NEMO +	Cadre C08
Capacité (m³)	7,0	7,0	50,0
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type H	Raccord rapide mâle type EN 561	Ø 33 x 2 SI (mm) ; Pas à gauche ; Male

Code article	3000550	3000565
Emballage et matière	Cadre C08	Cadre C16
Capacité (m³)	58,0	131,0
Pression (bar)	N/A	N/A
Raccord normalisé	Ø 33 x 2 SI (mm) ; Pas à gauche ; Male	Ø 33 x 2 SI (mm) ; Pas à gauche ; Male

Compatibilité avec les matériaux



Classification



Traçabilité

Traçabilité par le code barre collé sur la bouteille.

Fiches de Données Sécurité

Disponible sur www.linde-gas.fr

Avertissement

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.

Références et révisions

Référence Certificat d'Analyse : MS-46978
 Référence Plan Qualité : MS-52400

Linde France SA

Siège social : Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France
www.linde-gas.fr
 Pour toute question, contacter le 0 826 08 12 12 (Service 0,15 €/min + prix appel).