

ACETYLENE / C₂H₂



Air Liquide produit et délivre de l'acétylène dans toute l'Europe et en toute sécurité sous un mode d'approvisionnement adapté à chaque client : bouteille ou cadre

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 403 - 424

Applications

Soudage et Brasage
Découpage
Pulvérisation de la flamme
Verrerie: lubrification automatique des moules de formage des bouteilles en verre

Type de transport

Gaz dissous

Désignation officielle de transport	Acétylène Dissous
N° ONU	1001
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 4 F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° EIGA001
Lien : <https://be.airliquide.com/>

Données physiques

Poids moléculaire	26 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,9 (air=1)
Couleur	Incolore
Odeur	Odeur d'ail, faible propriété d'avertissement à basse concentration
N° CAS	74-86-2

Caractéristiques

Identification des dangers : Asphyxie dans des concentrations élevées; narcotique

Domaine d'inflammabilité : Hautement inflammable; risque d'explosion

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée. Porter des lunettes de protection équipées de filtres appropriés pour le soudage et le coupage. Ne pas fumer pendant la manipulation du produit



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :

Bouteilles: D, raccord à étrier diam. 21 mm (sauf ALTOP, S05 & S11)
Bouteilles S05 & S11: H, WW 22,91 x 1,814 pas à gauche, mâle
Cadre: tuyau flexible

Couleur de l'ogive :

Marron (RAL 3009)



Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
C ₂ H ₂						
≥ 99,5 %	-	Bouteille	21L	15 bar	3,5 kg	I1901L21Z0A001
		Bouteille	40L	15 bar	5,5 kg	I1901L40R0A001
		Bouteille	40L ALTOP	15 bar	5,5 kg	I1901L40A0A001
		Bouteille	50L	15 bar	7 kg	I1901L50Z0A001
		Bouteille	50L ALTOP	15 bar	7 kg	I1901L50V0A001
		Bouteille	52L ALTOP	15 bar	8,75 kg	I1901L52A0A001
		Bouteille	54L	15 bar	9,6 kg	I1901L54R0A001
		Cadre	V08	15 bar	65 kg	I1901V08R0A001
		Cadre	V09	15 bar	72 kg	I1901V09Z0A001
		Cadre	V11	15 bar	80 kg	I1901V11Z0A001

Information supplémentaire

Pression maximum d'utilisation: 1,5 bar

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE SA et/ou ses filiales (« AIR LIQUIDE ») ne sont pas responsables de l'utilisation ou des conséquences de l'utilisation de l'information contenue dans cette fiche Produit.

AIR LIQUIDE ne peut être considérée comme recommandant l'utilisation ou la référence de quelque façon que ce soit à l'information contenue dans la présente, ne donne pas de garantie concernant les informations contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour les informations ou suggestions qui y sont contenues.

AIR LIQUIDE ne fait aucune déclaration ou garantie concernant l'exhaustivité de ce document et S'EXHONERE DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE COMPRENANT, NOTAMMENT, LA GARANTIE DE VALEUR COMMERCIALE ET LA GARANTIE D'ADEQUATION A UN USAGE OU UN OBJET PARTICULIER.

L'information contenue dans cette fiche produit est basée sur l'information et l'expérience technique qui est actuellement à disposition de AIR LIQUIDE.

Ce document ne doit pas être confondu avec les réglementations (nationales ou européennes), les exigences d'assurance et les codes. En outre, il ne faut pas supposer que tous les niveaux locaux acceptables, tests, procédures ou méthodes de sécurité, précautions, équipements ou dispositifs sont ici contenus, ni que des circonstances anormales ou inhabituelles ne puissent justifier ou suggérer des exigences nouvelles ou des procédures additionnelles.

Il appartient aux utilisateurs de ce document de s'assurer qu'ils en possèdent la dernière édition. AIR LIQUIDE pourra, à sa seule discrétion, ajouter, supprimer ou modifier tout ou partie de l'information contenue dans cette fiche Produit.

Il est strictement interdit de copier ou de reproduire tout ou partie de cette fiche Produit sans l'autorisation écrite de AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE détient, se réserve et conserve les droits de propriété, y compris les droits d'auteur, de la présente fiche Produit.

Cette fiche Produit, ainsi que les photographies et les images qui y sont reprises, ne pourront être copiées ou reproduites d'une quelconque façon, vendues, louées, transférées ou distribuées d'une quelconque façon à des tiers, utilisées avec un objectif ou d'une manière préjudiciable aux intérêts de AIR LIQUIDE.

Les marques commerciales, dénominations commerciales, logos, ou autres indications d'origine reproduits dans cette fiche Produit sont des marques déposées et non déposées de AIR LIQUIDE ou d'une partie tierce qui a concédé à AIR LIQUIDE le droit de les utiliser dans cette fiche Produit. L'utilisation de tout droit d'auteur et/ou marque est soumise à l'approbation écrite de AIR LIQUIDE sur un formulaire d'autorisation séparé.