

## ACETILENO / C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>



*Air Liquide produz e fornece acetileno em toda a Europa e em total segurança, num modo de fornecimento adaptado a cada cliente: garrafa ou quadro*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 403 - 424

### Aplicações

Soldadura, corte e projecção térmica

Vidro: lubrificação automática dos moldes das garrafas de vidro

### Informações de transporte

#### Gás dissolvido

Designação oficial de transporte	Acetileno, dissolvido
UN-No	1001
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 4 F



### Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 001-1

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

### Propriedades Físicas

Peso molecular	26 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	0,9 (ar=1)
Cor	incolor
Cheiro	Cheiro a alho dificilmente detectável pelo cheiro em baixas concentrações
Número CAS	74-86-2

### Propriedades

**Identificação dos perigos:** asfixia em altas concentrações; narcótico

**Domínio de inflamabilidade:** altamente inflamável; risco de explosão

**Protecção pessoal:** assegurar uma ventilação adequada. Utilizar óculos de protecção equipados de filtros indicados para a soldadura e o corte. Não fumar durante a utilização do produto



### Equipamento das garrafas

#### Rosca da válvula

AFNOR H - 22,91 x 1,814 SI - macho esquerdo

#### Cor da ogiva:

castanho-avermelhado (RAL 3009)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) $C_2H_2$	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,5 %	-	Quadro	V16	(*)	~108 kg	I1901V16X0A001
		Garrafa	5L	(*)	0,9 kg	I1901S05R0E001
		Garrafa	10L	(*)	1,7 kg	I1901S10R0E001
		Garrafa	16L	(*)	2,5 kg	I1901M16R0A001
		Garrafa	16L ALTOP	(*)	2,5 kg	I1901M16A0A001
		Garrafa	16L EXELTOP	(*)	2,5 kg	I1901M16E0A001
		Garrafa	20L	(*)	3,4 kg	I1901M20R0A001
		Garrafa	42L	(*)	5 kg	I1901L42Z0A001
		Garrafa	42L	(*)	6,7 kg	I1901L42R0A001
		Garrafa	42L ALTOP	(*)	6,7 kg	I1901L42A0A001
		Garrafa	42L EXELTOP	(*)	6,7 kg	I1901L42E0A001
		Garrafa	50L ALTOP	(*)	7 kg	I1901L50V0A001
		Garrafa	50L EXELTOP	(*)	7 kg	I1901L50E0A001
		Garrafa	50L	(*)	7,8 kg	I1901L50R0A001
		Garrafa	54L	(*)	8,1 kg	I1901L54Z0A001
		Quadro	V08	(*)	53,6 kg	I1901V08Y0A001
		Quadro	V08	(*)	62,4 kg	I1901V08R0A001
		Quadro	V16	(*)	95 Kg	I1901V12Y0S001
		Quadro	V14	(*)	120 kg	I1901V14Z0A001
		Garrafa	33L			I1901L40R0A001

## Informações adicionais

(\*) Pressão máxima de enchimento: 19 bar a 15°C

### Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.