

ACETILENO / C₂H₂



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	NS	~108 kg	I1901V16X0A001
		Garrafa	5L	NS	0,9 kg	I1901S05R0E001
		Garrafa	10L	NS	1,7 kg	I1901S10R0E001
		Garrafa	16L	NS	2,5 kg	I1901M16R0A001
		Garrafa	16L ALTOP	NS	2,5 kg	I1901M16A0A001
		Garrafa	16L EXELTOP	NS	2,5 kg	I1901M16E0A001
		Garrafa	20L	NS	3,4 kg	I1901M20R0A001
		Garrafa	42L	NS	5 kg	I1901L42Z0A001
		Garrafa	42L	NS	6,7 kg	I1901L42R0A001
		Garrafa	42L ALTOP	NS	6,7 kg	I1901L42A0A001
		Garrafa	42L EXELTOP	NS	6,7 kg	I1901L42E0A001
		Garrafa	50L ALTOP	NS	7 kg	I1901L50V0A001
		Garrafa	50L EXELTOP	NS	7 kg	I1901L50E0A001
		Garrafa	50L	NS	7,8 kg	I1901L50R0A001
		Garrafa	54L	NS	8,1 kg	I1901L54Z0A001
		Quadro	V08	NS	53,6 kg	I1901V08Y0A001
		Quadro	V08	NS	62,4 kg	I1901V08R0A001
		Quadro	V16	NS	95 Kg	I1901V12Y0S001
		Quadro	V14*50L	NS	120 kg	I1901V14Z0A001
		Garrafa	33L	NS		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.