

C2H2

Marcação

CAS

74-86-2

Caracterização de acordo com
ADR

Marcação da garrafa

Cor da ogiva: castanho
avermelhado**Propriedades essenciais**gás dissolvido, mais leve que o ar, incolor, inflamável, possibilidade
de auto-ignição exotérmica**Símbolos de riscos****Propriedades físicas**

Peso molecular	26,038 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,1775 kg/m³
Densidade relativa do ar	0,9066
Pressão de vapor a 20°C	43,36 bar

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-C2H2-001

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

Tipo H
W22,91-14 Fios/polgada (Esquerdas)

Reguladores aconselhados

Spectrotec FM 61

Especificações / Garrafas				
		Acetileno técnico	Acetileno 2.6	
Composição				
C ₂ H ₂	≥	98	99,6	Vol.-%
Impurezas				
PH ₃	≤	-	10	ppmv
H ₂ S	≤	-	10	ppmv
Garrafa / Conteúdo				
F 10 1,6kg		1,6	1,6	kg
F 14 2,4kg		2,4	-	kg
F 20 4kg		4,0	4,0	kg
F 21 3,6kg		3,6	3,6	kg
F 50 8kg		8,0	8,0	kg
F 50*12 108kg		108,0	108,0	kg
F 50*8 70kg		70,0	-	kg

Observações

O rendimento máximo é limitado por razões técnicas.

Por razões de estabilidade, o acetileno é dissolvido sob pressão num solvente (acetona ou DMF). Durante a retirada, o gás contém vapores de solvente.