

Acetileno Dissolvido

Marcação

CAS

74-86-2

Caracterização de acordo com ADR

UN 1001 ACETILENO DISSOLVIDO, 2.1, (B/D)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: castanho avermelhado

Propriedades essenciais

possibilidade de auto-ignição exotérmica, inflamável, incolor, mais leve que o ar, gás dissolvido

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,1775 kg/m ³
Densidade relativa do ar	0,9066
Peso molecular	26,038 kg/kmol
Pressão de vapor a 20°C	43,26 bar

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

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

NF E 29-650-H (rosca fêmea Ø22,91 x 1,814 esquerda)



Reguladores aconselhados

Spectrotec FM 61

Especificações / Garrafas			
		Acetylene technical	
Composição			
Acetileno	≥	98	Vol.-%
Impurezas			
Garrafa / Conteúdo			
F 21 3,6kg		3,6	kg
F 50 8kg		8,0	kg
F 50*12 108kg		108,0	kg

Observações

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

A retirada máxima de produto (fluxo) é limitado por razões técnicas:

Consumo intermitente: 1/10 da capacidade do cilindro por hora (aprox. 750 l/h numa garrafa de 8kg)

Consumo contínuo: 1/15 da capacidade do cilindro por hora (aprox. 500 l/h numa garrafa de 8kg)

Consumos de pico (curta duração) podem ir até 1/7 da capacidade do cilindro por hora (aprox. 1000 l/h numa garrafa de 8kg)

Ultrapassar os limites mencionados resultará em arraste de solvente.