

METANO N55 / CH₄



Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 273 - 303

Aplicações

Síntese química

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Metano, comprimido
UN-No	1971
ADR/RID	Classe 2 Código de classificação 1F



Ficha de Segurança Produto

Samengeperst gas : 078A-1

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

Propriedades Físicas

Peso molecular	16 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	0,6 (ar =1)
Densidade relativa, líquido	0,42 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	74-82-8

Propriedades

Identificação dos perigos: Extremamente inflamável, pode causar asfixia

Domínio de inflamabilidade: 4,4 a 17 (% vol no ar)



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - macho esquerdo

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
CH ₄							
≥ 99,9995 %	H ₂ O	≤ 2 ppm mol	Garrafa	10L	100 bar	1,2 m ³	P0716S10R1A001
	O ₂	≤ 0.5 ppm mol	Garrafa	50L	200 bar	12,6 m ³	P0716L50R2A001
	C ₂ H ₆	≤ 0.1 ppm mol					
	CnHm diferente de C ₂ H ₆	≤ 0.05 ppm mol					
	CO ₂	≤ 0.1 ppm mol					
	N ₂	≤ 2 ppm mol					
	H ₂	≤ 0.1 ppm mol					

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.