

BUTANO N25 / n-C₄H₁₀

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 697 - 704

Aplicações

Gás de referência (combustão)
Síntese química

Informações de transporte

Gás liquefeito

Designação oficial de transporte	Butano
UN-No	1011
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 2 F



Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 014-1
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	58 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	2,1 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	0,6 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	inodoro, mau cheiro produto frequentemente adicionado
Número CAS	106-97-8

Propriedades

Identificação dos perigos: Extremamente inflamável

Domínio de inflamabilidade: 1,4 a 9,4 (% vol no ar)



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR E - 21,7 x 1,814 SI - RH macho esquerdo

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) n-C ₄ H ₁₀	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,5 %	H ₂ O < 50	Garrafa	10L	0,75 bar a 15°C	4 kg	P0642S10R0A001
	O ₂ < 200	Garrafa	50L	0,75 bar a 15°C	25 kg	P0642L50Z0A001
	N ₂ < 800	Garrafa	50L TP	0,75 bar a 15°C	25 kg	P0642L50T0A001
	CO ₂ < 50					
	H ₂ < 100					
	iC ₄ H ₁₀ < 3000					
	outro CnHm do que iC ₄ H ₁₀ < 800					

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.