

ETANO N45 / C₂H₆

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 521 - 528

Aplicações

Chemical synthesis
Refrigerant (R170)

Informações de transporte

Gás liquefeito

Designação oficial de transporte	Etano
UN-No	1035
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 2 F



Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 051A-1
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	30 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	0,54 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	inodoro, mau cheiro produto frequentemente adicionado
Número CAS	74-84-0

Propriedades

Identificação dos perigos: Extremamente inflamável, pode causar asfixia

Domínio de inflamabilidade: 2,4 a 14,3 (% vol no ar)

Protecção pessoal: Garanta ventilação adequada. Para informações completas e mais detalhadas, consulte a Folha de Dados de Segurança do Material (FDS).



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) <u>C₂H₆</u>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,995 %	H ₂ O < 3	Garrafa	10L	33 bar	3 kg	P0505S10R0A001
	O ₂ < 3	Garrafa	50L	-	14 kg	P0505L50Z0A001
	N ₂ < 15	Garrafa	50L TP	N/A	14 kg	P0505L50T0A001
	CO ₂ < 1					
	CnHm < 15 (n>2)					
	CH ₄ < 3					
	H ₂ < 5					
	C ₂ H ₄ < 5					

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.