

## ETANO N45 / C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>

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>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></u>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,995 %	H <sub>2</sub> O < 3	Garrafa	10L	33 bar	3 kg	P0505S10R0A001
	O <sub>2</sub> < 3	Garrafa	50L	-	14 kg	P0505L50Z0A001
	N <sub>2</sub> < 15	Garrafa	50L TP	N/A	14 kg	P0505L50T0A001
	CO <sub>2</sub> < 1					
	CnHm < 15 (n>2)					
	CH <sub>4</sub> < 3					
	H <sub>2</sub> < 5					
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> < 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.