



Etileno

Denominación: Etileno (C₂H₄)

Pureza

C ₂ H ₄ 3.0	C ₂ H ₄ 3.5
≥ 99,9%	≥ 99,95%

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 30	≤ 15
N ₂	≤ 150	≤ 50
Otros C _n H _m	≤ 1.100	≤ 450

Certificado de control: A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Formas de suministro: **Botellas de acero**

Pureza	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión de llenado bar (15 °C)	Contenido gas kg
3.0	10	140	970	14	76*	3,7
3.0	50	229	1.560	86,5	76*	18,5
3.5	50	229	1.560	86,5	76*	18,5

MINICAN® - Linde: para Etileno 2.8**
presión/ contenido aprox. 12 bar/ 13 g.

* La presión de llenado depende significativamente de la temperatura.

** MINICAN® - Linde sólo disponible en pureza 2.8.

Identificación: Botella con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva de color rojo RAL 3000, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,2° F N° UN 1962

Conexión: Válvula de la botella: macho W 21,7 x 1/14" (izquierdas) ITC EP-6, Tipo E.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	2,074	1,178
0,482	1	0,568
0,849	1,761	1

Características: El Etileno es un gas comprimido, no tóxico y altamente inflamable.

Fórmula química:	C ₂ H ₄	
Masa molar:	28,054 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	103,97 K (-169,43 °C)
	Presión:	1,210 ⁻³ mbar
	Calor latente de fusión:	119,45 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	169,43 K (-103,72 °C)
	Calor latente de ebullición:	482,86 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	282,65 K (9,50 °C)
	Presión:	50,76 bar
	Densidad:	0,218 g/litro
Estado gaseoso (1 bar, 15 °C):	Densidad relativa al aire:	0,974
Temperatura de ignición:	425 °C	
Límites de inflamabilidad:	Superior:	34% vol.
	Inferior:	2,7% vol.

Aplicaciones:

- Como gas combustible en proyección térmica de alta velocidad.
- Como componente en mezclas para la aceleración de la maduración de frutas y hortalizas.

**Otras formas de suministro
de Etileno:**

Otras mezclas de gases que contienen Etileno como componente minoritario (FRUTARGAS®)

Sujeto a alteraciones: 39106/11.12

Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com