

Denominación: Etileno (C₂H₄)

**Pureza
(de la fase líquida vaporizada):**

C ₂ H ₄ 3.0	C ₂ H ₄ 2.8	C ₂ H ₄ 3.5
≥ 99,9%	≥ 99,8%	≥ 99,95%

Impurezas, ppm/v:

O ₂	-	≤ 30	≤ 15
N ₂	-	≤ 150	≤ 50
Otros C _n H _m	≤ 1.000	≤ 1.800	≤ 450

Certificado de control: Cada botella de etileno 3.0 se suministra con su tarjeta de control indicando la pureza del gas. A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Pureza	Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión de llenado (15°C) bar	Contenido gas kg
3.0	40	229	1.560	61	76	14,5

* La presión de llenado depende significativamente de la temperatura.

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

Botellín - Linde: para Etileno 3.5
presión/contenido aprox.: 120 bar/140 g.

Otros tamaños bajo demanda.

Identificación: Botella con cuerpo rojo RAL 3000 y ojiva lila RAL 4005 con etiqueta indicativa de "Etileno".

Conexión: Válvula de la botella: W 21,7 x 1/14" izquierda MIE-AP7. 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_2H_4	
Masa molecular:	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 1.013 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 a 1 bar y 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 del Etileno: Otras mezclas de gases que contienen etileno como componente minoritario (Frutargás®).

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



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, c/. 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, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:
Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com