

Denominación: Propano (C₃H₈)

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

C ₃ H ₈ 2.5	C ₃ H ₈ 3.0	C ₃ H ₈ 3.5
≥ 99,5%	≥ 99,9%	≥ 99,95%

Impurezas, ppm/v:

O ₂ +H ₂	≤ 15	≤ 10	-
N ₂	≤ 50	≤ 50	-
Otros C _n H _m	≤ 5.000	≤ 1.700	≤ 500
H ₂ O	≤ 12	≤ 12	-

Certificado de control:

Cada botella de propano 2.5 y 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 vapor (20°C) bar	Contenido gas kg
2.5	7	140	730	14	8,53	2,8
2.5/3.0	50	229	1.640	77	8,53	21

Botellín - Linde: para Propano 3.5
presión/contenido aprox. 7,3 bar/160 g.

Otros tamaños y purezas bajo demanda.

Identificación:

Botella con cuerpo de color naranja con etiqueta indicativa de "Propano".

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	3,215	1,871
0,311	1	0,582
0,534	1,718	1

Características: El propano es un gas licuado altamente inflamable. No tóxico.

Fórmula química:	C_3H_8
Masa molecular:	44,09 g/mol
Punto triple:	Temperatura: 85,47 K (-187,68 °C) Presión: $3 \cdot 10^{-6}$ mbar Calor latente de fusión: 95,04 kJ/kg
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura: 231,11 K (-42,04 °C) Calor latente de ebullición: 426 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura: 369,82 K (96,67 °C) Presión: 42,5 bar Densidad: 0,217 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire: 1,547
Temperatura de ignición:	470 °C
Límites de inflamabilidad:	Superior: 9,5 % vol. Inferior: 2,1 % vol.

Aplicaciones: Usado como gas combustible en:

- Corte.
- Soldadura fuerte.
- Proyección térmica de alta velocidad.
- Metalurgia
- Instrumentación analítica (fotometría de llama).
- Patrón para la medida calorimétrica.

Otras formas de suministro de Propano:

Otras mezclas de gases contienen propano como componente minoritario o como gas soporte de ellos.

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