



Propano

Denominación: Propano (C₃H₈)

Pureza
(de la fase líquida vaporizada):

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

Impurezas, ppm/v:

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

Certificado de control:

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 llenado bar (15 °C)	Contenido gas kg
2.5	50	229	1.640	94	8,53	21
3.5	7	200	440	12,5	8,53	5

En caso de interés, solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Otros tamaños bajo demanda.

Identificación:

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

**Clasificación de
Transporte / ADR:**

Clase 2,2° TF N° UN 1978

Conexión:

Válvula de la botella: W21,7 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	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 ₃ H ₈	
Masa molecular:	44,09 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	85,47 K (-187,68 °C)
	Presión:	3.10 ⁻⁶ mbar
	Calor latente de fusión:	95,04 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 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 g/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 Argón:

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

Sujeto a modificaciones:

39206/05.25

Región Nordeste:

Carrer de Balmes, 89 5º - Módulo 1
08008 Barcelona
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Sureste (Levante):

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Sureste (Sur):

Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com