

# Propileno 2.5

**Denominación:** Propileno (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)

**Pureza  
(de la fase líquida vaporizada):** C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> 2.5  
≥ 99,5%

**Impurezas, ppm/v:**

O <sub>2</sub>	≤	4
H <sub>2</sub>	≤	10
H <sub>2</sub> O	≤	10
Otros C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤	5.000

**Certificado de control:** Cada botella de propileno 2.5 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

Capacidad litros	Presión de vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
7	10,43	2,8
79	10,43	33,2

Drums

Capacidad litros	Presión de vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
900	10,43	387

Otras purezas y tamaños bajo demanda.

**Identificación:** Botellas de cuerpo color rojo RAL 3000 y ojiva azul RAL 5017 con franja gris RAL 7031, y etiqueta indicativa de "Propileno"

**Conexión:** Válvula de la botella y Drum: W 21,7 x 1/14" izquierda MIE-AP7. Tipo E.

**Factores de conversión:**

m <sup>3</sup> gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	2,908	1,785
0,344	1	0,614
0,560	1,629	1

**Características:** El propileno es un gas licuado, no tóxico y altamente inflamable.

Fórmula química:	$C_3H_6$	
Masa molecular:	42,081 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	87,8 K (-185,35 °C)
	Presión:	$4,10^{-6}$ mbar
	Calor latente de fusión:	71,38 kJ/kg
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura:	225,43 K (-47,72 °C)
	Calor latente de ebullición:	437,94 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	364,75 K (91,60 °C)
	Presión:	46,1 bar
	Densidad:	0,2325 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	1,476
Temperatura de ignición:		455 °C
Límites de inflamabilidad:	Inferior:	2,0 % vol.
	Superior:	11,1 % vol.

**Aplicaciones:**

- Gas combustible en corte a altas temperaturas.
- Proyección térmica de alta velocidad.
- Gas reactivo en síntesis orgánica en la producción de: acetona, óxido de propileno, isopropilbenceno, ...

**Otras formas de suministro del Propileno:**

Otras mezclas de gases que contienen propileno 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