



Propileno 2.5

Denominación: Propileno (C₃H₆)

Pureza
(de la fase líquida vaporizada):

C₃H₆ 2.5
≥99,5%

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 4
H ₂	≤ 10
H ₂ O	≤ 10
Otros C _n H _m	≤ 5.000

Certificado de control:

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

Contenedores

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

Otras purezas y tamaños bajo demanda.

Identificación:

Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y con ojiva de color amarilla RAL 1018, con la etiqueta indicativa del producto.

**Clasificación de
Transporte / ADR:**

Clase 2,2° F N° UN 1077

Conexión:

Válvula de la botella y Contenedor: 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	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 ₃ H 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 1013 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 g/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,476
Temperatura de ignición:	455 °C	
Límites de inflamabilidad:	Superior: 2,0 % vol.	
	Inferior: 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, etc.

Otras formas de suministro: Otras mezclas de gases que contienen propileno como componente minoritario o como gas soporte de ellos.

Sujeto a modificaciones: 38906/01.16

Región Nordeste:
 Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
 Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
 e-mail: ccenternordeste@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 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 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