

Propileno G.P.

Características

Gas incoloro; soluble en alcohol y éter, ligeramente soluble en agua; baja toxicidad, altamente inflamable, límite de explosividad en el aire de 2 a 11%; P.F. -185.2 °C, G.E. (líquido) 0.5139 (20/4 ° C); densidad de vapor a 0 °C (aire=1) 1.46; P.F. -162 °F; autoignición 927 °F

¿Cómo se produce?

Se obtiene de la pirólisis de propano

Usos y aplicaciones

Accesorios para baño
Adhesivos para aglomerados de madera y triplay
Agitadores de lavadoras
Asientos y volantes automotrices
Cascos de lanchas
Colchones y asientos
Componentes electrónicos
Óxido de propileno

¿Cómo se transporta?

Ducto
Buquetanque

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Propileno	% mol.	99.50 mín.	Diferencia	< 99.50
Propano	% mol.	0.50 máx.	ASTM-D-2712	<0.30
Etano	% mol.	0.10 máx.	ASTM-D-2712	<0.01
Etileno	% mol.	0.01 máx.	ASTM-D-2712	<0.001
Acetileno	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2505	<1.0
Metilacetileno	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2712	<1.0

* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Butadieno	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2712	<1.0
Butanos - butadienos	ppm mol.	10.0 máx.	ASTM-D-2712	<5.0
Monóxido de carbono	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2504	<1.0
Bióxido de carbono	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2504	<2.0
Agua	ppm mol.	5.0 máx.	Higrómetro	2.0
Oxígeno	ppm mol.	5.0 máx.	ANALIZADOR DE OXÍGENO	1.0
Azufre	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-4045	0.5
Propadieno	ppm mol.	5.0 máx.	ASTM-D-2712	<1.0

* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos