

Metanol

Características

Líquido incoloro, altamente polar, miscible con agua, alcohol y éter, inflamable, tóxico por ingestión causa ceguera

¿Cómo se produce?

Se sintetiza a partir de gas natural. PPQ tiene el proceso Lurgi.

Usos y aplicaciones

Manufactura de formaldehído y tereftalato de dimetilo; síntesis químicas (metil aminas, cloruro de metilo, metil metacrilato), combustible de aviación; anticongelantes automotrices, solvente para nitrocelulosa, etilcelulosa, butiralpolivinilo, desnaturalizante de alcohol etílico, deshidratante de gas natural, materia prima para manufactura de proteínas sintéticas por fermentación continua, malatión, metílico, salicilato de metilo, acetato de metilo, propionato de metilo, benzoato de metilo.

¿Cómo se transporta?

Autotanque

Carrotanque

Buquetanque

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Apariencia	-	Clara y libre de materia en suspensión	Visual	Clara y libre de materia en suspensión
Rango de destilación a 760 mm Hg	° C	1.0 máx. incluye 64.6	ASTM-D-1078	0.2
Pureza	% peso	99.85 mín.	Diferencia	99.99
Color	Pt-Co	5 máx.	ASTM-D-1209	2.5
Olor	-	Característico y ninguno diferente al metanol	ASTM-D-1296	Característico y ninguno diferente al metanol
Acidez (ácido acético)	% peso	0.003 máx.	ASTM-D-1613	0.0015
Prueba de permanganato	minutos	50 mín.	ASTM-D-1363	85

* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Acetona	% peso	0.003 máx.	ASTM-D-1612	< 0.003
Agua	% peso	0.10 máx.	ASTM-D-1364	0.02
Materia no volátil	% peso	0.001 máx.	ASTM-D-1353	0.0005
Sustancias carbonizables	Pt-Co	50 máx.	ASTM-E-346 Sección 10-18	10
Gravedad específica 20/20 °C	-	0.7920-0.7932	ASTM-D-891	0.7927

* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos