

Monomero del Cloruro de Vinilo

Características

Es un gas incoloro, licua fácilmente, olor etéreo. Usualmente se maneja como líquido y se le adiciona inhibidor, es flamable y estable, pero a temperaturas elevadas en presencia de oxígeno o luz solar se polimeriza.

¿Cómo se produce?

Se produce a partir de etileno y cloro, a través del proceso de oxiclación de BF Goodrich. Y actualmente soporta por Oxyvinyls.

Usos y aplicaciones

Cloruro de polivinilo y copolímeros, cloruro de polivinilideno (SARAN), síntesis orgánicas, adhesivos para plásticos.

¿Cómo se transporta?

Ducto

Buquetanque

Autotanque

Carrotanque

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Pureza	% peso	99.980 mín.	ASTM-D-5507	99.985
Cloruro de metilo	ppm peso	75 máx.	ASTM-D-5507	40
1, 3 butadieno	ppm peso	7 máx.	ASTM-D-5507	1
Cloruro de etilo	ppm peso	35 máx.	ASTM-D-5507	3
Etileno	ppm peso	6 máx.	ASTM-D-5507	<1
Propileno	ppm peso	7 máx.	ASTM-D-5507	1
Acetileno	ppm peso	5 máx.	ASTM-D-5507	<1
Pesados	ppm peso	50 máx.	ASTM-D-5507	<20
Acidez	ppm peso	1 máx.	ASTM-D-2989	<1
Alcalinidad (NaOH)	ppm peso	3 máx.	ASTM-D-2989	<2
Agua	ppm peso	100 máx.	ASTM-D-3401	100
Material no volátil	ppm peso	50 máx.	NMX-L-089	<10
Fierro	ppm peso	0.3 máx.	ASTM-E-394	<0.2
Apariencia	-	Clara y libre de materia en suspensión	NMX-L-085	Clara y libre de materia en suspensión

* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos