

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO	ESP. No	REVISIÓN	VIGENCIA	AUTORIZÓ
MONÓMERO DE ACETATO DE VINILO	QCS-139	02	Ago-2021	QFB Luis Oliva

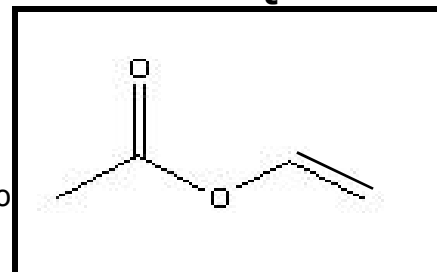
Sinónimos:

VAM, Acetato de Vinilo, Ester vinílico del ácido acético, etenil ester del ácido acético, etenil acetato, etenil etanoato, 1-acetoxietileno.

Descripción:

Líquido transparente e incoloro, tiene un aroma dulce, característico ligeramente a éter. Evapora muy fácilmente y es soluble en agua

Estructura Química



Aplicaciones:

El acetato de vinilo se utiliza para producir otras sustancias químicas industriales, tales como acetato de polivinilo, polivinilalcohol, acetales de polivinilo, copolímeros de acetato de etilen vinilo y alcohol etilen vinilo, estos se encuentran en forma de copolímero, homopolímero o en combinación con otras resinas, de esta forma tiene diversas aplicaciones: resina base para pinturas vinílicas y vinil acrílicas, acabados para papel y cuero, adhesivos, acabados textiles, base para chicle, materia prima para obtención de alcohol polivinílico. En la industria de la construcción para darle mayor resistencia al concreto, a la argamasa o mezcla, en películas flexibles, compuestos de moldeo por inyección y extrusión, materia prima para fabricación de acetales (polivinil formal y polivinil butiral).

DETERMINACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Color	incoloro	MA-28
Densidad a 25 °C kg/L	Valor típico 0.927	MA-03
Pureza por CG	99.000 % mín	MA-01
Humedad por Karl Fischer	0.0400 % p/v máx	MA-02
Hidroquinona, ppm	3.0 - 5.0	Proveedor
Aldehídos como acetaldehído, % peso	0.0100 % peso máx	Proveedor
Acidez como ácido acético, % peso	0.0050 % máx	Proveedor

Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.