

EMA

Monômero de Metacrilato de Etila

Característica do Produto

O EMA (etil metacrilato) é um monômero líquido e incolor.

Por conferir propriedades distintas de adesão, espalhamento e resistência à rachadura, algumas possibilidades de aplicação são ampliadas, sendo a fabricação de unhas acrílicas a principal delas.

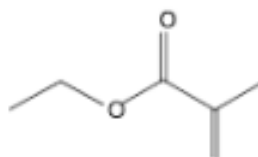
É usado também na polimerização de emulsões para a fabricação de tintas, revestimentos, borrachas sintéticas, aditivos para óleos e adesivos.

Sinônimos: Éster Etilico de Ácido Metacrílico, 2-Metil 2-Etilpropeonato

Informações Químicas

- Fórmula: $C_6H_{10}O_2$
- Peso Molecular: 114,14 g/mol
- Número CAS: 97-63-2

▪ Estrutura:



Aplicações Típicas

- Unhas Acrílicas
- Copolímeros e Derivados
- Tintas e Revestimentos
- Resinas Odontológicas

Propriedades

Propriedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Etil Metacrilato (EMA)	99,5 min.	wt. %	LAB.MA.0006
Água	500 máx.	ppm	ASTM D1364-02
Acidez, como Ácido Metacrílico	50 máx.	ppm	ASTM D1613-06
Cor	10 máx.	APHA	ASTM D1209-05
Inibidor	(1 - 2 - 3)	ppm	(1) (2) (3)

Conteúdo de MEHQ, Topanol A o HQ, conforme definido pelo cliente

- (1) Para MEHQ, Método: ASTM D 3125-10528-1
- (2) Para HQ, Método, LAB. MA.0013
- (3) Para Topanol A, Método LAB.MA.0009

NOTA: As descrições, dados e informações contidas nessa ficha técnica são de natureza meramente informativas, visando a aplicação técnica mais adequada do produto Unigel. Os dados fornecidos são valores típicos para orientação de nossos clientes, não devendo ser entendidos como limites de especificação, pois muitos fatores podem influenciar os parâmetros das propriedades.

EMA

Ethyl Methacrylate Monomer

Product characteristics

EMA (ethyl methacrylate) is a liquid, colorless monomer produced similarly to MMA (methyl methacrylate).

By imparting different properties of adhesion, scattering and resistance to crack, some possibilities of application are amplified, being the manufacture of acrylic nails the main one of them.

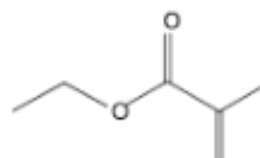
It is also used in the polymerization of emulsions for the manufacture of paints, coatings and adhesives.

Synonyms: Ethyl Ester of Methacrylic Acid, 2-Methyl 2-Ethylpropeonate

Chemical Information

- Formula: C₆H₁₀O₂
- Molar Weight: 114.14 g/mol
- CAS Number: 97-63-2

Structure:



Typical Applications

- Acrylic Nails
- Paints and Coatings
- Odontology Resins
- Copolymers and Derivatives

Property Table

Properties	Typical Values	Units	Methods
Ethyl Methacrylate (EMA)	99,5 min.	wt. %	LAB.MA.053
Water	500 max.	ppm	ASTM D1364-02
Acidity as Methacrylic Acid	50 max.	ppm	ASTM D1613-06
Color	10 max.	APHA	ASTM D1209-05
Inhibitor	(1 - 2 - 3)	ppm	(1) (2) (3)

Per customer specification MEHQ, Topanol A or HQ

- (1) For MEHQ, Method: ASTM D 3125-10528-1
- (2) For HQ, Method, LAB. MA.052
- (3) For Topanol A, Method LAB.MA.48

The information presented in this Data Sheet reflects typical values obtained in our laboratories, should not be considered as absolute or as warranted values.

NOTICE: No freedom from any patent owned by Seller or others is to be inferred. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, Customer is responsible for determining whether products and the information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other governmental enactments. Seller assumes no obligation or liability for the information in this document.

NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.

EMA

Monómero de Metacrilato de Etila

Característica del Producto

EMA (etil metacrilato) es un monómero líquido, sin color producido similar a MMA (metil metacrilato).

Al brindar distintas propiedades de adherencia, esparcimiento y resistencia al agrietamiento, se amplían algunas posibilidades de aplicación siendo la principal uñas acrílicas.

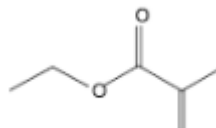
Utilizado también en polimerización de emulsiones para a fabricación de tintas, revestimientos e adhesivos.

Sinónimos: Éster Etilico de Ácido Metacrílico, 2-Metil 2-Etilpropeonato

Informaciones Químicas

- Fórmula: $C_6H_{10}O_2$
- Peso Molecular: 114,14 g/mol
- Número CAS: 97-63-2

▪ Estructura:



Aplicaciones Típicas

- Uñas Acrílicas
- Copolímeros e Derivados
- Tintas e Revestimientos
- Resinas Odontológicas

Propiedades

Propiedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Etil Metacrilato (EMA)	99,5 min.	wt. %	LAB.MA.053
Agua	500 máx.	ppm	ASTM D1364-02
Acidez, como Ácido Metacrílico	50 máx.	ppm	ASTM D1613-06
Color	10 máx.	APHA	ASTM D1209-05
Inhibidor	(1 - 2 - 3)	ppm	(1) (2) (3)

Contenido de MEHQ, Topanol A o HQ, conforme definido por el cliente

- (1) Para MEHQ, Método: ASTM D 3125-10528-1
- (2) Para HQ, Método, LAB. MA.052
- (3) Para Topanol A, Método LAB.MA.48

La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.

NOTA: Las descripciones, datos e informaciones contenidas en este informe técnico son meramente informativos visando la aplicación técnica mas adecuada del producto Unigel. Los datos proporcionados son valores típicos para orientación de nuestros clientes y no deben entender se como limites de especificación ya que muchos factores pueden influir en los parámetros de las propiedades.