

Acrilonitrila

Monômero de Acrilonitrila

Característica do Produto

Acrilonitrila é um líquido incolor e inflamável.

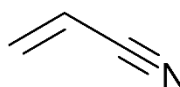
É um intermediário químico versátil a presença de ambos os grupos olefínicos e nitrílicos permitem uma grande variedade de reações.

Sinônimo: Acido Acrílico Nitrilo, 2-propenonitrilo, Cianoetileno, Vinil Cianeto, Cianeto de Vinila

Informações Químicas

- Fórmula: C_3H_3N
- Peso Molecular: 53,1 g/mol
- Número CAS: 107-13-1

▪ Estrutura:



Aplicações Típicas

- Tintas e Vernizes
- Borrachas Nitrílicas (NBR)
- Fibras Acrílicas (PAN)
- Fibras de Carbono
- Acrilamida e Síntese de Ácido Acrílico
- Síntese de Éter Aminas
- Síntese de Adiponitrila

Propriedades

Propriedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Acrilonitrila	99,5	wt. %	LAB.MA.25
Acetona	25 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acetonitrila	150 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acidez, como ácido acético	20 máx.	wt. ppm	LAB.MA.30
Aldeídos, como acetaldeído	25 máx.	wt. ppm	LAB.MA.28
Benzeno	10 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Água	0,38	wt. %	LAB.MA.31
Cor	10 máx.	APHA	ASTM D 1209
Inibidor (MEHQ)	35 - 45	wt. ppm	LAB.MA.24

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.

Acrylonitrile

Acrylonitrile Monomer

Product Characteristics

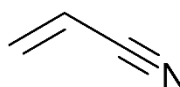
Acrylonitrile is a colorless volatile liquid at room temperature. It consists of a vinyl group linked to a nitrile.

Synonym: Vinyl cyanide

Chemical Information

- Formula: C₃H₃N
- Molar Weight: 53.1 g/mol
- CAS Number: 107-13-1

- Structure:



Typical Applications

- Coatings and Varnishes
- Nitrilic rubber (NBR)
- Acrylic Fiber (PAN)
- Carbon Fiber
- Acrylamide an acrylic acid synthesis
- Ether amines synthesis
- Adiponitrile synthesis

Properties

Properties	Typical Values	Units	Methods
Acrylonitrile	99.5	wt. %	LAB.MA.25
Acetone	25 max.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acetonitrile	150 max.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acidity, as acetic acid	20 max.	wt. ppm	LAB.MA.30
Aldehydes, as acetaldehyde	25 max.	wt. ppm	LAB.MA.28
Benzene	10 max.	wt. ppm	LAB.MA.26
Water	0.38	wt. %	LAB.MA.31
Color	10 max.	APHA	ASTM D 1209
Inhibitor (MEHQ)	35 - 45	wt. ppm	LAB.MA.24

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.

Acrilonitrila

Monómero de Acrilonitrila

Característica del Producto

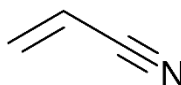
Acrilonitrila es un líquido sin color e volátil a temperatura ambiente. Consiste de un grupo vinil ligado a un grupo nitrilo.

Sinónimo: Cianuro de Vinilo

Informaciones Químicas

- Fórmula: C_3H_3N
- Peso Molecular: 53,1 g/mol
- Número CAS: 107-13-1

▪ Estructura:



Aplicaciones Típicas

- Tintas e Barnizes
- Gomas Nitrílicas (NBR)
- Fibras Acrílicas (PAN)
- Fibras de Carbono
- Acrilamida e Síntesis del Ácido Acrílico
- Síntesis del Éter Aminas
- Síntesis del Adiponitrila

Propiedades

Propiedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Acrilonitrila	99,5	wt. %	LAB.MA.25
Acetona	25 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acetonitrila	150 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Acidez, como ácido acético	20 máx.	wt. ppm	LAB.MA.30
Aldeídos, como acetaldeído	25 máx.	wt. ppm	LAB.MA.28
Benzeno	10 máx.	wt. ppm	LAB.MA.26
Agua	0,38	wt. %	LAB.MA.31
Color	10 máx.	APHA	ASTM D 1209
Inhibidor (MEHQ)	35 - 45	wt. ppm	LAB.MA.24

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 entenderse como límites de especificación ya que muchos factores pueden influir en los parámetros de las propiedades.