

Acetonitrila

Característica do Produto

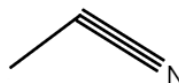
Principalmente obtida como coproduto do processo produtivo da acrilonitrila, a acetonitrila é um líquido incolor, com baixas viscosidade e reatividade, além de uma alta capacidade de dissolver eletrólitos e compostos apolares.

Sinônimos: Cianeto de Metila, Etanonitrila

Informações Químicas

- Fórmula: C_2H_3N
- Peso Molecular: 41,05 g/mol
- Número CAS: 75-05-8

▪ Estrutura:



Aplicações Típicas

- Produtos Farmacêuticos
- Purificação de Produtos Petroquímicos
- Baterias de Íon-Lítio
- Solvente para Cromatografia

Propriedades

Propriedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Acetonitrila	99,9	wt. %	LAB.MA.112
Acetona	5 máx.	ppm	LAB.MA.115
Acrilonitrila	5 máx.	ppm	LAB.MA.115
Propionitrila	500 máx.	ppm	LAB.MA.115
Ámonia Livre	6 máx.	ppm	LAB.MA.119
Ácido Cianídrico	10 máx.	ppm	LAB.MA.114
COR	10 máx.	APHA	ASTM D1209-5
Aparência	Límpido	(-)	LAB.MA.115
Água	0,05	wt. %	ASTM D 1364-2

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.

Acetonitrile

Product Characteristics

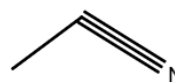
Mainly obtained as a co-product of the production process of acrylonitrile, acetonitrile is a colorless liquid with low viscosity and reactivity, as well as a high capacity to dissolve electrolytes and apolar compounds.

Synonyms: Methyl Cyanide, Ethanitrile

Chemical Information

- Formula: C₂H₃N
- Molar Weight: 41.05 g/mol
- CAS Number: 75-05-8

Structure:



Typical Applications

- Pharmaceutical Products
- Petrochemical Products Purification
- Ion-Lithium Battery
- Cromatography Solvent

Property Table

Properties	Typical Values	Units	Methods
Acetonitrile	99,9	wt. %	LAB.MA.112
Acetone	5 max.	ppm	LAB.MA.115
Acrylonitrile	5 max.	ppm	LAB.MA.115
Propionitrile	500 max.	ppm	LAB.MA.115
Free Ammonia	6 max.	ppm	LAB.MA.119
Hydrogen Cyanide	10 max.	ppm	LAB.MA.114
COLOR	10 max.	APHA	ASTM D1209-5
Appearance	clear	(-)	LAB.MA.115
Water	0,05	wt. %	ASTM D 1364-2

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.

Acetonitrila

Característica del Producto

Obtenido principalmente como sub producto de lo proceso de la producción de Acrilonitrila, el acetonitrilo es un liquido sin color, baja viscosidad y reactividad.

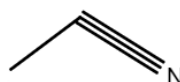
Además alta capacidad para disolver electrolitos e compuestos no polares.

Sinónimos: Cianuro de Metila, Etanonitrila

Informaciones Químicas

- Formula: C_2H_3N
- Peso Molecular: 41,05 g/mol
- Numero CAS: 75-05-8

▪ Estructura:



Aplicaciones Típicas

- Productos Farmacéuticos
- Purificación de Productos Petroquímicos
- Baterías de Ion-Litio
- Solvente para Cromatografía

Propiedades

Propiedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Acetonitrilo	99,9	wt. %	LAB.MA.112
Acetona	5 máx.	ppm	LAB.MA.115
Acrilonitrilo	5 máx.	ppm	LAB.MA.115
Propionitrilo	500 máx.	ppm	LAB.MA.115
Amoniaco Libre	6 máx.	ppm	LAB.MA.119
Ácido Cianhídrico	10 máx.	ppm	LAB.MA.114
COLOR	10 máx.	APHA	ASTM D1209-5
Apariencia	Limpio	(-)	LAB.MA.115
Agua	0,05	wt. %	ASTM D 1364-2

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.