

Acetonitrila

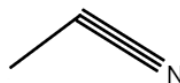
Característica do Produto

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 Empírica: C₂H₃N
- 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	82,84	wt. %	LAB.MA.112
Acetona	0,05	wt. %	LAB.MA.115
Acrilonitrila	2,20	wt. ppm	LAB.MA.115
Propionitrila	0,95	wt. %	LAB.MA.115
Álcool Alílico	0,55	wt. %	LAB.MA.115
Piridina	1,74	wt. %	LAB.MA.115
Ácido Acético	0,21	wt. %	LAB.MA.115
Ácido Acrílico	0,11	wt. %	LAB.MA.115
Benzeno	10	wt. ppm	LAB.MA.115
Água	9,85	wt. %	LAB.MA.113
Alcalinidade, como NaOH	1,25	wt. %	LAB.MA.116
pH	10,8	(-)	LAB.MA.118
Densidade, 25/15.5 °C	0,81	(-)	LAB.MA.117

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.