

# Acrilonitrila

## Monômero de Acrilonitrila

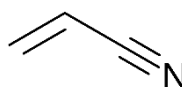
### Característica do Produto

Acrilonitrila é um líquido incolor e volátil a temperature ambiente. Consiste de um grupo vinil ligado a um grupo nitrile. Sinônimos: Cianeto de Vinila

### Informações Químicas

- Fórmula Empírica:  $C_3H_3N$
- Peso Molecular: 56,06 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 Amias
- Síntese de Adiponitrila

### Propriedades

Propriedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Acrilonitrila	99,58	wt. %	LAB.MA.43
Acetona	6	wt. ppm	LAB.MA.22
Acetonitrila	18	wt. ppm	LAB.MA.22
Acidez, como ácido acético	7	wt. ppm	LAB.MA.26
Aldeídos, como acetaldeído	4	wt. ppm	LAB.MA.24
Benzeno	3	wt. ppm	LAB.MA.22
Água	0,41	wt. %	LAB.MA.27
Peroxidos, como $H_2O_2$	12	wt. ppb	LAB.MA.35
Cor	0	APHA	ASTM D 1209
Inibidor (MEHQ)	40	wt. ppm	LAB.MA.40
Substâncias não-voláteis	4	wt. ppm	LAB.MA.34
pH	6,58	(-)	ASTM E 70
Índice de Refração nD 25 °C	1,39	(-)	ASTM D 1218
Densidade, 25/15.5 °C	0,80	(-)	ASTM D 891

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.