

**ACRILONITRILO  
GRADO FIBRA**
**Identificación: PPQ-004**

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Apariencia	-	Visual	Clara y libre de materia en suspensión
Pureza*	% Peso	NOM-L-122	99.4 mín.
Color	Pt-Co	NOM-K-72	10 máx.
Índice de Refracción (25°C)	-	NOM-K-48	1.3882 a 1.3892
Rango de Destilación a 760 mm Hg:			
Temperatura Inicial de Ebullición	°C	ASTM-D-1078	74.2 mín.
Al 97% Destilado	°C	ASTM-D-1078	78.8 máx.
Agua	% Peso	ASTM E-203	0.2 – 0.5
Ácido Cianhídrico	ppm Peso	ASTM E-1178 Parte 10	5 máx.
Acetonitrilo	ppm Peso	NOM-L-122	150 máx.
Acetona	ppm peso	NOM-L-122	75 máx.
Acidez (Ácido Acético)	ppm Peso	NOM-L-121	30 máx.
Inhibidor (MEHQ)*	Mg/lit	ASTM E-1178	30 – 40
Ph al 5% (Solución Acuosa)	-	ACRN-19	6.0 – 7.5
CBD + DVA	ppm Peso	NOM-L-111	10 máx.
Aldehídos (Acetaldehído)	mg/lit	NOM-L-115	20 máx.
Peróxidos (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm Peso	NOM-L-113	0.2 máx.
Fierro	ppm Peso	NOM-L-120	0.2 máx.
Cobre	ppm Peso	NOM-L-116	0.2 máx.
Estabilidad Bomba de Oxígeno	Horas	ACRN-17	4.0 mín.
Valor de Titulación	mlH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.1 N	ACRN-21	2.0 máx.
Materia No Volátil	ppm Peso	NOM L-119	100 máx.

\* Parámetro sujeto a control estadístico