

Hoja de Datos Técnicos



Grupo: Químicos

Jacarandas # 100 Nivel A-2

Fraccionamiento Rancho Alegre I

96558 Coatzacoalcos, Ver.

Tel. (01-921) 2-11-12-60 Fax 2-11-12-64

Acrilonitrilo Grado San

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	Valor Típico [⚡]
Apariencia	-	Clara y libre de materia en suspensión	Visual	Clara y libre de materia en suspensión
Pureza	% peso	99.4 mín.	NOM-L-122	99.51
Color	Pt-Co	10 máx.	NOM-K-72	< 5
Índice de Refracción (25°C)	-	1.3882 a 1.3892	NOM-K-48	1.3889
Rango de Destilación a 760 mm Hg:				
Temperatura Inicial de Ebullición	°C	74.2	ASTM-D-1078	75.5
Al 97% Destilado	°C	78.8	ASTM-D-1078	77.0
Agua	% peso	0.2 – 0.6	ASTM-E-203 (Karl Fisher)	0.47
Ácido Cianhídrico	ppm peso	5 máx.	NOM-L-112	2.7
Acetonitrilo	ppm peso	500 máx.	NOM-L-122	90
Acetona	ppm peso	300 máx.	NOM-L-122	25
Acidez (Ácido Acético)	ppm peso	30 máx.	NOM-L-121	10
Inhibidor (MEHQ)	Mg/lit	30 – 40	ASTM-E-1178	35
Ph al 5% (Solución Acuosa)	-	6.0 – 7.5	ACRN-19	6.9
CBD + DVA	ppm peso	10 máx.	NOM-L-111	1.80
Aldehídos (Acetaldehído)	ppm peso	50 máx.	NOM-L-115	21.7
Peróxidos (H ₂ O ₂)	ppm peso	0.2 máx.	NOM-L-113	0.030
Fierro	ppm peso	0.2 máx.	NOM-L-120	0.036
Cobre	ppm peso	0.2 máx.	NOM-L-116	0.032
Estabilidad	Horas	4.0 mín.	ACRN-17	> 4
Valor de Titulación	ml H ₂ SO ₄ 0.1 N	2.0 máx.	ACRN-21	0.22
Materia No Volátil	ppm peso	100 máx.	NOM-L-119	22

[⚡] Estos valores pueden tener modificaciones.

Enero 2004