

# HOJA TÉCNICA

# ACRILONITRILO

## MONÓMERO

### CARACTERÍSTICAS

- Líquido incoloro muy reactivo, que puede polimerizar con bases fuertes o por exposición al calor.
- Debe mantenerse inhibido durante su almacenamiento con Metil Hidroquinona (MeHQ).
- Volátil
- **Altamente inflamable**

### APLICACIONES

- Polimerización para obtener plásticos como ABS y SAN.
- Fabricación de fibras textiles resistentes a agentes atmosféricos y a la luz solar, fibras acrílicas, acrilamida y fibra de carbono.

### PROPIEDADES

| Físicas          | Valor               | Norma       |
|------------------|---------------------|-------------|
| Pureza           | >99.0% w/w          | O-773       |
| Humedad          | <1.0% w/w           | ASTM D-1364 |
| Color APHA       | <10                 | ASTM D-1209 |
| Apariencia       | CLMS <sup>(1)</sup> | INTERNO     |
| Químicas         |                     |             |
| Inhibidor (MeHQ) | 35-45 ppm*          | ASTM E1178  |

\*ppm = partes por millón (mg/kg)

<sup>(1)</sup> Claro y Libre de Material Suspendido

Las propiedades reportadas en esta hoja técnica se determinan de acuerdo con los métodos estándar mostrados. Los valores mostrados representan promedios de los resultados típicos medidos en el laboratorio y se proporcionan sólo como guía, no como límites de especificaciones.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

**PRESENTACIÓN:** Pipa de Acero inoxidable desde 10 hasta 33 toneladas o tambor de plástico con capacidad de 200 litros.

**Advertencia:** La combustión de este material puede causar humos y vapores peligrosos, así como situaciones que pueden poner en riesgo la salud, específicamente en lugares cerrados.

**Nota:** Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, Resirene S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto de la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico, y por este medio niega expresamente todas garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito específico.