

Boletín Técnico

Producto:

ACIDO ACRILICO (Acido Acroleico; ácido Propenoico)
(H₂C:CHCOOH)

Descripción:

Líquido incoloro, de olor acre, polimeriza fácilmente. Miscible con agua, Alcohol y Éter. Se obtiene:

- a) Condensación del óxido etilénico con ácido cianhídrico seguida de reacción con ácido sulfúrico a 160°C.
- b) Acetileno, Monóxido de Carbono y agua con níquel como catalizador.
- c) El propileno se vaporiza a acroleína, que se oxida a ácido acrílico a 300°C con un catalizador de molibdeno-vanadio.

Especificaciones Técnicas:

Color (APHA)	10 máx.
Olor	Acre
Densidad a 20 °C (g/ml)	1.0480 – 1.0520.
Pto. de Ebullición (°C)	140,9
Índice de Refracción (20°C)	1,4224
Pto. de Inflamación (vaso abierto)	54,4°C
Pureza (%)	99.5 mín.
Humedad (%)	0.1 máx.
Inhibidor MEHQ (ppm)	180 – 220
Acidez (%)	0.1 máx.

Usos:

Polímero para los ácidos poliacrílico y polimetacrílico y otros polímeros acrílicos. Los polímeros del ácido y sus sales sódicas se utilizan como floculantes y dispersantes.

Precauciones:

Muy tóxico, irritante y corrosivo para la piel. Puede polimerizarse con violencia explosiva. Inflamable, riesgo moderado de incendio.

Condiciones de Almacenamiento:

Se debe almacenar a una temperatura entre 15 y 25 °C.

Vida Útil:

No vence.

DOMICILIO FISCAL: Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía, Cagua, Edo. Aragua. Telfs: (0244) 3954205 – 3958029 – Fax: 3954608 Cel: 0414-3442314 - 3442307