

Policloruro de Aluminio (PAC)

SKU: DIQV-PAC-001
CAS: 1327-41-9

Versión: 1.0
Estado: active
Fecha: 18 de marzo de 2026
Norma: NMX-AA-130-SCFI-2006

Propiedades físicas

Apariencia	Líquido transparente a ámbar amarillo	Densidad	1.20–1.35 g/mL a 25°C
pH (solución)	2.1–3.6 (directo, sin diluir)	Olor	Ligero olor ácido
Solubilidad	Completamente miscible en agua	Punto de ebullición	>100°C
Punto de fusión	N/A (líquido)		

Especificaciones de calidad (NMX)

Tipo de basicidad	Tipo 2 (30–55%)
disclaimer_nsf	Certificación NSF/ANSI 60 en poder del fabricante
ph_directo_max	3.6
ph_directo_min	2.1
as_maximo_mg_kg	5
cd_maximo_mg_kg	0.5
cr_maximo_mg_kg	5
pb_maximo_mg_kg	5
Vida útil (meses)	24
Al ₂ O ₃ mínimo (%)	10
densidad_25c_max	1.35
densidad_25c_min	1.2
viscosidad_max_mpas	50
basicidad_minima_pct	50
cloro_total_minimo_pct	10

aluminio_residual_max_mg_l	0.2
----------------------------	-----

Almacenamiento y aplicaciones

Almacenamiento

Almacenar en tanques plásticos o de acero inoxidable. Temperatura 5–35°C. No mezclar con lejías, carbonatos ni sulfatos.

Aplicaciones

Coagulante-floculante para potabilización de agua y tratamiento de aguas residuales. Efectivo sobre amplio rango de pH.

Presentaciones

Tambores 250 L, IBC 1,000 L, Pipa a granel

