

CÓDIGO: PAC-19LA Versión: 3 Fecha: 010/01/22	FICHA TÉCNICA POLICLORURO DE ALUMINIO PAC-19				
FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL PRODUCTO	POLICLORURO DE ALUMINIO PAC-19				
NOMBRE TÉCNICO	POLICLORURO DE ALUMINIO PAC-19				
DESCRIPCIÓN	El polihidroxiclорuro de aluminio PHCA es una sal de Aluminio polimerizada con un alto peso molecular, presenta muy buena actividad coagulante y floculante en el tratamiento de aguas con alta y baja turbidez. es un polimero totalmente inorgánico para aguas tanto potables como residuales.				
INGREDIENTES PRINCIPALES	Polihidroxiclорuro de aluminio, agua.				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		TÉCNICA DE ANÁLISIS
			Min	Máx	
	Alumina	% AL₂O₃	20	22	Volumetrico
	Basicidad	%	70	80.0	Titulometrico
	Densidad	gr/cm³	1.3	1.31	-
	Insolubles	%	-	-	-
	Aluminio	mg AL/kg	-	-	-
	Hierro	% Fe₂O₃	-	-	-
	Cloruros	mg Cl/kg	-	-	-
	Metales Pesado		-	-	-
	Plomo	mg Cl/kg	-	-	-
	Antimonio	mg Cl/kg	-	-	-
Cromo	mg Cl/kg	-	-	-	
Arsénico	mg Cl/kg	-	-	-	
VENTAJAS	Económico, efectivo, dosis muy bajas, No altera el pH del sistema. Bajo volumen de lodos, Fácil de dosificar y manejar, Trabaja en rango amplio de pH, Velocidad de alta sedimentación, Mayor carrera de filtros, No requiere el uso de alcalinizantes				
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El Polihidroxiclорuro de Aluminio se despacha en isotanques, tambores plásticos de 200 lts, garrafas de 20 lts y a granel.				
VIDA ÚTIL	mayor a dos años de vida útil, en almacenamiento a condiciones adecuadas.				
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 925 / NTC 5435				
USOS E INSTRUCCIONES	Se aplica ampliamente en la purificación de agua, tratamiento de aguas residuales, colada de precisión, producción de papel, industria farmacéutica y productos químicos diarios. Se puede trabajar puro o diluido 5% -50%. Para agua potable dosis desde 5-100ppm; Para aguas residuales industriales y domesticas, dosificación de 10-500ppm.				
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	El producto se mantiene estable, es decir siempre y cuando se almacene a una temperatura máxima de 45°C en tanques de poliéster reforzado en fibra de vidrio a la intemperie, por lo menos durante tres meses.				

MANEJO Y TRANSPORTE	En todo momento durante su transporte, el producto debe estar etiquetado y rotulado de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos SGA. Además, se debe tener en cuenta los lineamientos de las normas, NTC 1692 y NTC 3971.
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	Evitar contacto con materiales combustibles y acidos, Mantenga cerrado el recipiente en lugar fresco y ventilado. Durante la manipulación del producto deben usarse equipo de dotación adecuado para el manejo de productos químicos, como lentes, botas de seguridad, protección respiratoria, guantes y delantal plástico.