


CÓDIGO: QAPHCA-28 Versión: 4 Fecha: 04/03/22	FICHA TÉCNICA POLIHIDROXICLORURO DE ALUMINIO 28%				
FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL PRODUCTO	POLIHIDROXICLORURO DE ALUMINIO - PHCA 28%				
NOMBRE TÉCNICO	POLIHIDROXICLORURO DE ALUMINIO - PHCA 28				
DESCRIPCION	El polihidroxiclورو 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	Polihidroxiclورو de aluminio, agua.				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	<small>CARACTERÍSTICA</small>	<small>UNIDADES</small>	<small>ESPECIFICACIÓN</small>		<small>TÉCNICA DE ANÁLISIS</small>
			<small>Mín</small>	<small>Máx</small>	
	Alumina	% AL₂O₃	25	28	Volumetrico
	Basicidad	%	70.0	80.0	Titulometrico
	Densidad	gr/cm³	1.25	1.26	-
Insolubles	%	-	-	-	
Aluminio	mg AL/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 Polihidroxiclورو de Aluminio se despacha en isotanques, tambores plásticos de 200 lts, pimpinas de 25Kg				
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, NTC 925 Y NTC 5435.				
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.				