



# Industrial y Comercial Química Andina S.A.C.

Av. Los Castillos 311 Urb. Sta. Rosa Ate Vitarte Telf: 4365225 / 4365048

## POLIFLOC

### POLICLORURO DE ALUMINIO

#### HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 1.- IDENTIFICACION:

Nombre Químico Genérico	:	Policloruro de Aluminio
Nombre Químico Específico	:	Polihidroxicluro sulfato de Aluminio
Nombre Comercial	:	POLIFLOC – Tipo PACSO 100 - AR
Fórmula Química Aproximada	:	$Al_n(OH)_m(SO_4)_p(Cl_{3n-m-2p})$

#### 2.- ESPECIFICACIONES TECNICAS.-(Características Químicas y Fisico-químicas)

Aluminio	como	Al	10.1 - 11.9	%
Aluminio	como	$Al_2O_3$	19.0 - 24.0	%
Cloruros	como	$Cl^-$	7.6 - 8.5	%
Sulfatos	como	$SO_4^{=}$	1.2 - 1.8	%
Basicidad	como	OH/Al	70.0 - 85.0	%
Relación Atómica		Al/ $Cl^-$	2.1:1 - 1.9:1	
Hierro	como	Fe max.	0.05	%
Densidad		grs/ml.	1.34 - 1.36	
pH al 100%			2.30 - 2.80	
Turbiedad		NTU max.	50	

**Nota.- Las especificaciones Técnicas descritas para el producto cumplen las Normas Técnicas siguientes: Peruana NTP 311.333.1999, USA ANSI/AWWA B408 – 98 y European Standard DIN – EN 881:1997**

#### 3.- USOS Y APLICACIONES

- Coagulante primario y floculante en el tratamiento de aguas para consumo humano e industrial.
- Floculante en el tratamiento de aguas residuales y servidas.
- Impermeabilizante de concreto y de superficies asfálticas de carreteras.

#### 4.- PRESENTACIÓN

Cilindros plásticos de 270 Kg, Hoover de 1,250 Kg.

Producto fabricado por INDUSTRIAL Y COMERCIAL QUIMICA ANDINA S.A.C.  
R.U.C. : 20100295891  
Marca : POLIFLOC