

## PERFIL

# POLICLORURO DE ALUMINIO 50%

NUMERO CAS: 1327-41-9

FORMULA:  $Al_2(OH)_5Cl$

**Dirección:** QUÍMICA RICHTER, S.A. DE C.V.  
Av. Cuauhtémoc No. 28 Col. La Joya Ecatepec, Edo. De México  
C.P. 55016

**Teléfono:** 55 58 82 30 58

**Sitio web:** [www.quimicarichter.com](http://www.quimicarichter.com)



## ESPECIFICACIONES

### Fórmula Química de la Sal anhidra

$Al_2(OH)_5Cl$

### Peso molecular

174.5

### Fórmula Química de la Sal Sólida estable

$Al_2(OH)_5Cl \cdot 3H_2O$

### Peso molecular

228.5

### Apariencia

Líquido transparente a ligeramente turbio

### Concentración

49 - 51% del sólido estable

### Aluminio

$12.2 \pm 0.5\%$

### $Al_2O_3$

$23.0 \pm 1.0\%$

### Fe ++ (Hierro)

0.15 % máximo (1500 ppm)

### Basicidad

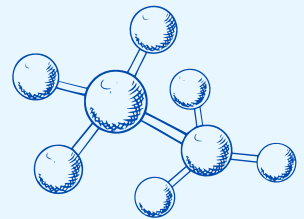
$80 \pm 5\%$

### Gravedad específica

1.32 g/cm<sup>3</sup> mín.

### Rango de pH

3.0 - 4.0



QUIMICA RICHTER  
S.A. DE C.V.

Sinonimos: Policloruro de Aluminio de Alta Basicidad, Clorhidróxido de Aluminio, Poli Hidroxi Cloruro de Aluminio.



## USOS

- Es un coagulante en solución para el tratamiento de agua municipal, residual e industrial.
- CLORHIDRAL-1223 se emplea en dosis bajas, reduce el volumen de lodos generados y el ajuste del pH;
- Mejora la filtración del agua sedimentada aumentando el tiempo entre retro lavado, así como una alta remoción de color y turbiedad, con menor consumo de alcalinidad.



## SUMINISTRO

Embalaje realizado en envases de polipropileno

- Totes
- Tambores
- Porrones