

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Producto: **Clorhidróxido de Aluminio**  
HIDRATABLE  
Fórmula genérica:  $Al_2(OH)_5Cl \cdot x H_2O$   
N°CAS: 12042-91-0

Determinación	Especificación	Norma Utilizada
Apariencia	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento	Método Visual
Aluminio ( $Al_2O_3$ )	46,0 – 48,5 %	T.G.A N° 66; 6 USP XXIV pag. 84
Aluminio (Al)	24,3 – 25,7 %	
Relación Al/Cl	1,9 :1 -2,1:1	USP XXIV
Cloruros ( $Cl^-$ )	15,8 – 17,7 %	T.G.A N° 143, Tratado de Qca. Anal. Cuantitativa, I.M.Koltoff 2° Ed. pag. 567-571 USP XXIV pag. 84
pH solución 15% activo	4.0 mínimo.	USP XXIV pag. 84
Hierro (Fe)	150 ppm máximo.	USP XXIV pag. 84
Metales pesados (Pb)	10 ppm máximo.	USP XXIV pag. 84, o por A.A.
Arsénico (As)	2 ppm máximo.	USP XXIV pag. 84
Sulfatos ( $SO_4^{2-}$ )	0,05% máximo.	USP XXIII pag. 65
Partículas mayores a 125 $\mu$ (# 120)	< 1%	TVLAA010
Turbiedad luego de 60 minutos de rehidratado	< 30 NTU	TVLAA011
Partículas Insolubles	< 0,02%	TVLAA044

Rev. N°	Fecha	Firma	Próx. Rev.
08	03/07/2020	G.A.G.	03/07/2023

Revisado por : Departamento de Calidad y Desarrollo

Página 1 de 1