



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Producto: CLORHIDROXIDO DE ALUMINIO
50% Solución

Fórmula: $\text{Al}_2(\text{OH})_5\text{Cl} \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$ N°CAS: 12042-91-0

Analisis	Especificación	Método de Análisis
Apariencia	Liquido incoloro libre de materiales extraños	USP
Identificación	Test para Aluminio <191> y para cloruros <191>	USP
pH solución 15% activo p/v	3.0-5.0	USP 36
Peso específico (20 °C)	1,325 – 1,345g/cm3	ASTM Method D-1298 p. 451 / 1973 UMA E.II a 1 Handbook of Chemistry and physics Tabla F-5
Oxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	23.0 - 24.0 %	T.G.A N° 66 ó USP 36
Clorhidróxido de Aluminio anhidro	36,0 - 44,0%	TGA N° 66 o USP 36
Valoración (Al ₂ (OH) ₅ Cl.2.5H ₂ O)	45.0-55.0%	TGA N° 66 o USP 36
Cloruros (Cl ⁻)	7.9-8.4 %	T.G.A N° 143, Tratado de Qca. Anal. Cuantitativa, I.M.Koltoff 2° Ed. pag. 567-571 USP 36
Relación Al/Cl	1.91:1-2.10:1	USP 36
Arsénico (As)	≤ 2 ppm	USP 36
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm	USP 36
Hierro (Fe)	≤75 ppm.	USP 36
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	≤ 0.025%	USP

	Fecha	Firma
15	17-12-2024	R.M.

Revisado por : Departamento de Calidad y Desarrollo