



PROTOCOLO DE ANÁLISIS

<u>Cliente:</u>	LEVY FORTUNATO		
<u>Producto:</u>	Clorhidróxido de Aluminio, $Al_2(OH)_5Cl \cdot 2,5H_2O$ sol 50 % p/p		
<u>N° de lote:</u>	11113	<u>Fecha de emisión:</u>	20/12/2021
<u>Fecha de elaboración:</u>	12/11/2021	<u>Fecha de vencimiento:</u>	11/11/2026

Determinación	Resultado	Especificación	Norma Utilizada
Peso específico (20 °C)	1,336g/cm ³	1,325 – 1,345g/cm ³	ASTM Method D-1298 p. 451 / 1973 UMA E.II a 1 Handbook of Chemistry and physics Tabla F-5
Óxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	23,4%	23,0 – 24,0 %	T.G.A N° 66; ó USP XXIV pag. 84
Cloruros (Cl ⁻)	8,2%	7,9 - 8,4 %	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	4,3	4,0 – 4,5	USP XXIV pag. 84
pH solución 50 % (tal cual)	Cumple	3,5 – 4,0	USP XXIV pag. 84
Hierro (Fe)	< 50 ppm	50 ppm máximo	USP XXIV pag. 84 o por A.A.
Metales pesados (Pb)	< 5 ppm	5 ppm máximo	USP XXIV pag. 84, o por A.A.
Arsénico (As)	< 1 ppm	1 ppm máximo	USP XXIV pag. 84
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	Cumple	0,025 % Máximo	USP XXIII pag. 65
Turbiedad	13,5 NTU	-----	TVLAA011

El presente Protocolo de Análisis es válido para el producto que indica arriba, en su envase de origen, cuyas especificaciones y resultados se detallan. Los valores de análisis consignados corresponden al ensayo del producto, antes de la salida de planta.