

PROTOCOLO DE ANÁLISIS

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|-----------|
| <u>Cliente:</u> | LEVY | | |
| <u>Producto:</u> | Clorhidróxido de Aluminio, $Al_2(OH)_5Cl \cdot 2,5H_2O$ sol 50 % p/p | | |
| <u>N° de lote:</u> | 40119 | <u>Fecha de emisión:</u> | 8/2/2024 |
| <u>Fecha de elaboración:</u> | 19/1/2024 | <u>Fecha de vencimiento:</u> | 17/1/2029 |

| Determinación | Resultado | Especificación | Norma Utilizada |
|---|------------------------|--------------------------------|--|
| Peso específico (20 °C) | 1,333g/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) | 23,2% | 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 | 25,8 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.