

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### HEXAMETAFOSFATO DE SODIO

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Otros nombres (sinónimos):</b> | Polifosfato, aditivo alimentario E452 |
| <b>País de origen:</b>            | EU                                    |
| <b>Presentación:</b>              | 1kg, 2kg, 5kg, 25kg                   |
| <b>CAS. Nr.:</b>                  | 68915-31-1                            |
| <b>EINECS Nr.:</b>                | 272-808-3                             |

| Parámetro  | Estándar    | Resultado |
|--|-------------|-----------|
| pH de la solución al l                                     | 6,4 ÷ 7,2   | 6,7       |
| Porcentaje en peso de material básico anhidro, % en peso   | Min. 97,0   | >99,9     |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> fracción de masa anhidra, %. | 67,5 ÷ 69,7 | 68,5      |
| Insoluble en agua en peso, %.                              | Máx. 0,1    | <0,02     |
| Pérdidas a 550 °C, %.                                      | Máx. 1,0    | 0,65      |
| Densidad aparente, g/cm <sup>3</sup>                       | 1,0 ÷ 1,4   | 1,26      |
| Longitud de la cadena                                      | 16 ÷ 20     | 16,5      |
| Fracción másica de hierro, mg/kg                           | Máx. 50     | 13        |
| Fracción de masa de harina, mg/kg                          | Máx. 10     | <10       |
| Metales pesados en peso, mg/kg                             | Máx. 10     | <10       |
| Fracción másica de arsénico, mg/kg                         | Máx. 1      | <1,0      |
| Fracción másica de plomo, mg/kg                            | Máx. 1      | <1,0      |
| Fracción másica de mercurio, mg/kg                         | Máx. 0,1    | <0,1      |
| Fracción de masa de cadmio, mg/kg                          | Máx. 1      | <1,0      |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Número de lote</b>       | 2035941 |
| <b>Fecha de fabricación</b> |         |
| <b>Fecha preferente.</b>    |         |

Fecha de emisión: 2025-05-12

De acuerdo con el certificado original emitido por el fabricante