

Producto: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO (STPP)
Sinónimos: Tripolifosfato pentasódico, Tripolifosfato de pentasodio.
Nombre químico: Trifosfato de pentasodio.
EINECS: 231-838-7
Fórmula química: $\text{Na}_5\text{O}_{10}\text{P}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 0 ó 6)
Peso molecular: 367,86
Descripción: Gránulos o polvo blancos, ligeramente higroscópicos.
Aroma y sabor: Típico del producto, prácticamente libre de olores.
Utilización: En la elaboración de productos cárnicos.
Dosificación: BPF
Ingredientes: Tripolifosfato E451(i)
Modo de empleo: Por solución o mezclado físico

Características microbiológicas:

- Aerobios mesófilos totales < 1000 ufc/g
- Salmonella Ausencia/25g
- Escherichia coli Ausencia/g

Características físico-químicas:

- Muy soluble en agua. Insoluble en etanol.
- Resultado positivo en las pruebas de detección de sodio y de fosfato.
- Contenido en P_2O_5 56 a 59%
- pH de una solución al 1% Entre 9,1 y 10,2
- Pérdida por desecación < 0,7% (105°C 1 hora)
- Materias insolubles en agua < 0,1%
- Polifosfatos superiores < 1%
- Fluoruro < 10 ppm
- Arsénico < 3 ppm
- Cadmio < 1 ppm
- Plomo < 2 ppm
- Mercurio < 1 ppm

Presentación: Disponible en los siguientes envases:
- Sacos de 25 kg de papel con parafina interior.

Almacenamiento: En lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Vida útil: En envases cerrados originales: 36 meses.

R.S.I.: 24.00467/V - 31.00077/V