

## FICHA TÉCNICA

**Producto:** Hexametafosfato de Sodio (SHMP)

**Concentración:** Producto sólido comercial

### Identificación

Nombre químico	Hexametafosfato de Sodio
Sigla	SHMP
Fórmula química	(NaPO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub>
Número CAS	10124-56-8
Apariencia	Polvo o gránulos blancos
Olor	Inodoro

### Propiedades físico-químicas

Estado físico	Sólido en forma de polvo o gránulos
Solubilidad en agua	Alta, forma soluciones claras
pH (sol. 1%)	6,0 – 9,0
Densidad relativa	2,48 g/cm <sup>3</sup>
Punto de fusión	616 °C

### Usos y aplicaciones

- Agente secuestrante y dispersante.
- Utilizado en detergentes y productos de limpieza.
- Aplicado en tratamiento de aguas para evitar incrustaciones.
- Usado en la industria alimentaria como aditivo y estabilizante.
- Empleado en procesos de la industria textil, papelera y cerámica.

### Manejo y seguridad

- Riesgos: Puede causar irritación ocular y dérmica. Evitar inhalación de polvo.
- Protección personal: Guantes, gafas de seguridad, mascarilla en áreas con polvo.
- Almacenamiento: Guardar en envases cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado. Evitar humedad.

### Presentación

- Sacos de 25 kg.
- Big Bags de 500 – 1000 kg.