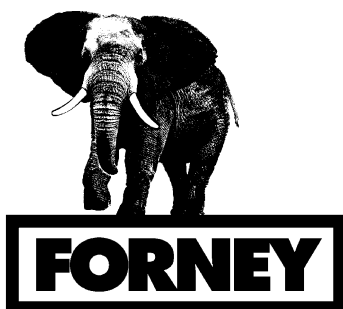




FICHA TÉCNICA DE HEXAMETAFOSFATO DE SODIO
MARCA: FORNEY

1. DESCRIPCIÓN:

El hexametafosfato de sodio es un compuesto químico utilizado como agente dispersante y defloculante en ensayos de laboratorio, especialmente en análisis granulométrico de suelos finos. Facilita la separación de partículas de arcilla y limo durante los procedimientos de lavado y sedimentación.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

- **Nombre del producto:** Hexametafosfato de sodio
- **Nombre químico:** Sodium Hexametaphosphate
- **Fórmula química:** $(\text{NaPO}_3)_6$
- **Código referencial:** LA-3786
- **Presentación:** Frasco de 1 libra (≈ 454 g)
- **Forma física:** Sólido granular / polvo blanco

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Propiedad	Valor típico
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Solubilidad en agua	Alta
pH (solución al 1%)	6.0 – 8.0

Densidad aparente	~0.7 – 0.9 g/cm ³
Estabilidad	Estable en condiciones normales

4. NORMAS Y MÉTODOS DE REFERENCIA:

- ASTM D422 / ASTM D6913 – Análisis granulométrico de suelos
- AASHTO T88 – Análisis por hidrómetro
- ASTM D7928 – Clasificación de suelos
- ISO 17892 – Ensayos geotécnicos de laboratorio

5. SEGURIDAD

- No clasificado como material peligroso para transporte
- Evitar inhalación del polvo
- En caso de contacto con ojos o piel, lavar con abundante agua
- Consultar Hoja de Seguridad (MSDS) si se requiere uso intensivo

6. VIDA ÚTIL

Vida útil estimada: 24 meses

Bajo condiciones adecuadas de almacenamiento

7. OBSERVACIONES

Producto de uso exclusivo para laboratorio y ensayos técnicos, no destinado para consumo humano ni alimentario.

