



FICHA TECNICA : NaOH

- **Nombre Técnico:** Hidróxido de Sodio

- **Formula molecular:** NaOH

- **Peso molecular:** 40gr/mol

- **Propiedades físicas:**

Color: blanco (en sólido como lenteja)

Olor: inoloro

Estado: Sólido o en solución.

- **Propiedades Químicas:**

Función química: Hidróxido

Tipo de reacción: Corrosiva, exotérmica.

- **Preparación usar:**

Disolvente: agua (H₂O)

Neutralizante: Acido (HCL preferiblemente)

Estandarizar frente: FAP, ácido benzoico, o yodato ácido de potasio

- **Manejo y precauciones:**

Tener mucha precaución al manejar soluciones concentradas, ya que es muy corrosivo (tanto en solución como en sólido). Siempre que se preparen soluciones patrón de álcalis como NaOH o KOH se debe proteger la cara, así como usar guantes y ropa adecuada. Si el reactivo entra en contacto con la piel, **inmediatamente** lave el área con *abundantes* cantidades de agua. En caso de ingestión acuda lo mas pronto posible a un centro de salud.

Se contamina fácilmente con CO₂ de la atmósfera originando carbonato y disminuyendo su concentración efectiva. En solución guárdese en un recipiente preferiblemente plástico de sello hermético, lo cual garantiza una estabilidad por dos semanas máximo.

