

# FICHA TECNICA

## HIDROXIDO DE SODIO AL 0,1 N

### 1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El hidróxido de sodio 0,1 N es una solución acuosa incolora, translúcida, libre de impurezas detectables a simple vista y olor alcalino. El producto es preparado a partir del reactivo sólido NaOH grado analítico trazable.

### 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS	
Concentración	0,095 – 0,105 N
Solubilidad	Soluble en agua
pH	< 10
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	
Aspecto	Líquido translúcido
Color	Incoloro
Olor	Alcalino, soda caustica

### 3. PRESENTACION COMERCIAL

Disponible en presentación comercial de 4 Litro 1 Litro s

### 4. MATERIAL Y TIPO DE ENVASE

Envase rectangular de polietileno de alta densidad, con mirilla, color blanco. (4 Litros)

Envase de polietileno de alta densidad de molde soplado cilíndrico, con boca de llenado en la parte superior que se compone de un cuello para alojar una tapa de polietileno o polipropileno tipo rosca. Color blanco. (1 Litro)

### 5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

8 meses de vida útil bajo condiciones adecuadas de almacenamiento en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. En recipientes no metálicos, preferiblemente a nivel del piso. Señalizar adecuadamente. Rotular los recipientes adecuadamente. Almacénese en el área de sustancias corrosivas.

### 6. APLICACIONES

Se utiliza en laboratorio, investigación, química analítica para titulaciones volumétricas de especies ácidas y como estándar secundario para valorar soluciones ácidas diluidas

### 7. EQUIPO DE PROTECCION

**Uso Normal:** Gafas de seguridad con protector lateral, careta, guantes, overol de PVC y botas de caucho.

### 7. SEGURIDAD Y MANIPULACION

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.

**Incompatibilidades o materiales a evitar:** Agua: Si - Aire: No - Otras: Reacciona con ácidos liberando calor, acetaldehído, metales, compuestos clorados o nitrosos, hidroquinona, fósforo y acroleína.

Utilizar los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la actividad a realizar con la sustancia; mantener estrictas normas de higiene. No fumar, ni beber en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias.

Información disponible en hoja de seguridad del producto.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es solo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento de calidad. La información contenida en este documento puede cambiarse en cualquier momento sin previo aviso, estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

Actualizado por:	Aprobado por:	Fecha	Versión
Johanna Minerva Forero R Auxiliar de Calidad	Leidy L. Martínez Hernández Jefe del Dpto. de Calidad	15/04/2021 Abril- 2021	02