



**ÁCIDOS Y
SOLVENTES**
CALIDAD · EXPERIENCIA · COMPROMISO

FICHA TÉCNICA

SOSA CÁUSTICA LÍQUIDA

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Sosa Cáustica 50% Líquida	Fórmula química NaOH	No. CAS 1310-73-2
Nombre químico Hidróxido de sodio	Concentración 49.0 – 51.5%	No. ONU 1824

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Hierro Fe (ppm)	≤ 5
Color	Incoloro a ligeramente amarillo	Cloruros (ppm)	NaCl ≤ 700 ppm
Densidad (g/cm ³)	1.50 – 1.53 a 20 °C	Otros parámetros	Na ₂ O: 38.0–39.9% Na ₂ CO ₃ : ≤ 0.30% NaCl: ≤ 0.1% Transmitancia: ≥ 95%
pH	13 – 14	Condiciones de almacén	Temp. máx. almacenamiento: 40 °C
Peso Molecular (g/mol)	40.00		
Solubilidad	Miscible en agua		

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Industria papelera
- Tratamiento de agua
- Fabricación de jabones
- Industria química
- Procesos de saponificación
- Neutralización de ácidos
- Producción de detergentes
- Control de pH alcalino