



## FICHA TÉCNICA

# HIPOCLORITO DE SODIO

### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial <b>Cloro Líquido (Hipoclorito)</b>	Fórmula química <b>NaClO</b>	No. CAS <b>7681-52-9</b>
Nombre químico <b>Hipoclorito de sodio</b>	Concentración <b>Cloro disponible: 130-150 g/L</b>	No. ONU <b>1791</b>

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua fría; se descompone en agua caliente
<b>Color</b>	Amarillo verdoso	<b>Hierro Fe (ppm)</b>	3 - 5
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.18 - 1.25	<b>Otros parámetros</b>	Alcalinidad: 11-16 g/L Carbonatos (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ): 12-30 g/L
<b>pH</b>	13 - 14	<b>Condiciones de almacén</b>	Temp. ≤ 25 °C Evitar exposición a luz solar
<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	74.44		

### APLICACIONES / USOS COMUNES

- Desinfección de agua potable
- Tratamiento de albercas
- Sanitización industrial
- Industria alimentaria
- Blanqueo de textiles
- Desinfección de superficies
- Tratamiento de aguas residuales
- Control microbiológico