

## FICHA TÉCNICA

### HIPOCLORITO DE SÓDIO

**Solução Aquosa de 10 a 12 % de cloro ativo**  
DESINFETANTE PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

Registro MS: 3.2442.0002

“CORROSIVO”

<b>SINÔNIMOS:</b>	Nome Químico: HIPOCLORITO DE SÓDIO, SOLUÇÃO Sinônimo: Solução a base de cloro	
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio, Cloreto de Sódio, água	
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	N ° de ONU: 1791 Classe: 8 Número de Risco: 80 G E: II CAS: N ° 7681-52-9 Código Classificação Fiscal (NCM): 2828.90.11	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	Concentração (cloro ativo)	≥ 10,0 %
	pH	≥ 11,0
	Alcalinidade residual ( NaOH)	≥ 0,5 %
	Ferro	≤ 3,0 mg/kg
<b>PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:</b>	Fórmula Química	NaClO
	Peso Molecular	74,5
	Ponto de Ebulição	110 °C (há decomposição)
	Pressão de vapor	17,5 mm Hg a 20 °C
	Densidade Relativa 20 °C	1,18 ( 12 % )
	Solubilidade em água 20 °C	completa
	pH solução 1,0 %	≥ 11,0
<b>ASPECTO:</b>	Líquido amarelo claro pálido ou esverdeado com odor característico ao cloro, irritante.	
<b>INDICAÇÕES DE USO:</b>	<p><b>Para desinfecção por circulação ( CIP )</b> – Circular hipoclorito de sódio na concentração 0,01 % (p/v) - 100 ppm durante- 20 minutos; enxaguar.</p> <p><b>Para desinfecção de superfícies e equipamentos</b> – Lavar com água e sabão ou detergente; enxaguar; aplicar hipoclorito de sódio na concentração 0,025 % ( p/v) 250 ppm; aguardar 15 minutos; enxaguar.</p> <p><b>Para desinfecção por imersão</b> – utilizar hipoclorito de sódio 0,01 % (p/v) 100 ppm; aguardar 15 minutos; enxaguar.</p> <p><b>Para desinfecção de superfícies e equipamentos com alto teor de contaminação</b> – aplicar hipoclorito de sódio na concentração 1,0 % ( p/v) 10.000 ppm ; aguardar 15 minutos; enxaguar. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.</p>	
<b>ESTOCAGEM:</b>	Ambiente protegido de raios solares e arejado. Utilizar recipientes plásticos de espessura grossa, cor escura.	
<b>VALIDADE:</b>	60 dias	
<b>EMBALAGENS:</b>	Bombonas plásticas azuis 50 kg / a granel tanque de 12ton	
<b>FABRICANTE:</b>	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	Engenheiro Químico Elcio Tamanini – CRQ XIII 13300779	
<b>DATA REVISÃO:</b>	01/08/2015	