

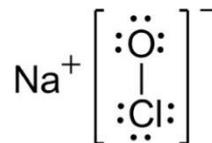
# Hipoclorito de Sódio



**ALQUIMIA**

PRODUTOS QUÍMICOS PARA INDS. LTDA.

O **Hipoclorito de Sódio (NaClO)** é um composto químico que compreende a um cátion de sódio (Na<sup>+</sup>) e um ânion hipoclorito (ClO<sup>-</sup>). É comumente encontrado como uma solução diluída amarela esverdeada, sendo este o estado de maior durabilidade do produto. Apresenta odor pungente, é fotossensível e corrosivo para os metais.



O composto se decompõe naturalmente ao longo do tempo, porém essa decomposição é acelerada a depender da temperatura e exposição à luz. É obtido através do tratamento da solução de hidróxido de sódio pelo cloro gasoso, de acordo com a reação:



O Hipoclorito de Sódio é um forte agente oxidante, conhecido comercialmente como alvejante líquido ou simplesmente alvejante. É capaz de eliminar vírus e bactérias, sendo estes extremamente sensíveis a oxidação. Principais aplicações:

- ✓ Produção de água sanitária;
- ✓ Desinfecção de água potável e hospitalar;
- ✓ Tratamento de águas industriais e de piscinas;
- ✓ Limpa superfícies;
- ✓ Branqueamento de celulose;
- ✓ Fungicida na horticultura;
- ✓ Tinturaria.

Propriedades do Hipoclorito de Sódio

Especificações	
Parâmetros	Hipoclorito de Sódio
Aspecto	Líquido amarelado
Hidróxido de Sódio (NaOH) (g/L)	4 – 12
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1,2 mín.
Ferro Total (ppm)	3,0 máx.
Mercúrio (ppm)	0,1 máx.

Leia a FISPQ do produto antes de manipulá-lo.

# Serviço ao Cliente

Para informações adicionais, amostras ou assistência, contatar Alquimia Produtos Químicos para Indústria Ltda, em:



Rua 31 de dezembro, nº 23  
São Cristóvão - São Luís/MA.  
CEP: 65055-660  
Tel: (98) 3311-1177

[www.alquimiaprodutosquimicos.com.br](http://www.alquimiaprodutosquimicos.com.br)

E-mail: [vendas@alquimiapq.com.br](mailto:vendas@alquimiapq.com.br)