

	FICHA TÉCNICA	Rev: 02
Código: FT – 103	HIPOCLORITO DE SÓDIO 10 – 14%	Pág: 1 / 1

Produto: Sinônimo: Água Sanitária Concentrada; Água de Lavadeira.

Fórmula molecular: NaClO

Peso molecular: 75,50

ONU Nº: 1791 - Classe de risco: 8 - Nº de Risco: 85

CAS: 7681-52-9

Aspecto: O Hipoclorito de sódio apresenta-se como solução aquosa alcalina contendo cerca de 12% de cloro ativo, de coloração amarela e odor característico.

Concentração: 10 a 14 %

Densidade: 1,160 a 1,230 (a 20 °C)

pH: 9 a 11 (solução a 5% em peso, a 25°C).

Solubilidade: Completamente solúvel em água.

Produto corrosivo de odor forte e irritante, requer muito cuidado no manuseio.

Aplicações:

O hipoclorito de sódio encontra inúmeras aplicações, sendo as principais: branqueamento de celulose e têxteis, tratamento de efluentes, produção de água sanitária, produtos de limpeza, tinturaria e como alvejante.

Como intermediário na produção de diversos produtos químicos e onde quer que possam ser aproveitadas suas propriedades oxidantes, branqueantes e desinfetantes.

O hipoclorito de sódio é o desinfetante mais amplamente utilizado é o componente ativo dos desinfetantes domésticos como a água sanitária. Apresenta ação rápida e baixo custo. É um alvejante usado no clareamento de roupas (água de lavadeira).

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/08/2023	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/08/2023	Aprovado por: Marcio Bianchini Responsável Técnico CRQ XIII 09201506 Data: 11/08/2023
--	---	---