

Nº:	Revisão:	Data:	Padrão Ref.	Elaboração:	Page:
FT-SEG-001	0	18-12-24	PRODIR	Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	1/1

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O Hidróxido de Sódio é uma solução alcalina de alta densidade, corrosivo, viscoso, de incolor a esbranquiçado, com uma concentração de 50% de NaOH. É o agente mais alcalino que existe e também o hidróxido mais reativo. Pode causar graves acidentes se for manuseado incorretamente.

Nome técnico	Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica)
Fórmula química	NaOH
Apresentação	Líquido, viscoso
Odor	Odor característico, cáustico
Teor de Na ⁺ OH ⁻ (concentração)	50% (entre 49% e 51,5% NaOH e água e H ₂ O 48,5% e 51%)
pH	14,0 (solução 0,5%)
Densidade	1,520g/cm ³

2 - APLICAÇÕES

Fabricação de celulose, alumínio, fio rayon, sabões e detergentes e intermediários químicos, também utilizada pela indústria siderúrgica e metalúrgica, na mercerização de produtos têxteis, regeneração resinas de troca iônica, na correção de pH em vários processos industriais e limpeza nas indústrias de alimentos e bebidas (CIP).

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.500Kg; Bombonas de 60 Kg.
- Produto a granel

4 - ARMAZENAMENTO

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evite formação e inalação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8 FDS (FISPQ).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

Tóxico se ingerido. Pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago. Nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele com possibilidade de destruição dos tecidos. Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira. Pode provocar prurido e dermatite. Pode causar tosse e até pneumonia química.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.
Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.
Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.