

HIPOCLORITO DE SÓDIO

Ref.^a MM5141

1. Descrição

O **HIPOCLORITO DE SÓDIO**, é um oxidante forte, devido à sua capacidade de libertar oxigénio em solução aquosa, tendo por isso, diversas aplicações em indústria e correntemente utilizado para fins domésticos.

2. Composição

A concentração do **HIPOCLORITO DE SÓDIO** pode ser apresentada de duas formas:

I – Em cloro activo, em g/Kg ou g/L de Hipoclorito de Sódio.

II – Em graus clorométricos: número de litros de cloro activo gasoso a 0°C e 760 mm de Hg contidos num litro de solução (1°clorométrico <> 3,214 g cloro activo/l).

Concentração de Hipoclorito de Sódio:

- 47-50° clorométricos;
- 125 a 130 g cloro activo/Kg de solução.

3. Campos de Aplicação

O **HIPOCLORITO DE SÓDIO**, tem diversas aplicações nas indústrias têxtil, do papel e pasta de papel, detergentes, fins domésticos, entre outras.

Em condições controladas, é correntemente utilizado tratamento de água potável, de piscinas, ou industriais.

4. Modo de Utilização

O modo de utilização do **HIPOCLORITO DE SÓDIO**, depende da aplicação que se pretende.

5. Características

Nº CAS: 7681-52-9

Nº EINECS: 231-668-3

pH = 12,5±0,5

Cloro Activo (% Cl ₂)	≥ 13,0
Alcalinidade (NaOH g/L)	≥ 5,0
Ferro mg/Kg	≤ 1,0
Massa Volúmica a 20°C, g/cm ³	≥ 1,2

6. Precauções

S 28 – Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

S 45 – Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

S 50 – Não misturar com produtos ácidos

7. Apresentação Comercial

HIPOCLORITO DE SÓDIO é comercializado em embalagens de 80 Kg e contentores de 1200 Kg

8. Armazenagem

A armazenagem deve ser efectuada sob abrigo (S 1/2 – Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças)

Os campos e modo de utilização que se apresentam baseiam-se na nossa experiência devendo ser entendidos como orientação geral. Dado que não nos cabe controlar a aplicação deste produto, responsabilizamo-nos exclusivamente pela manutenção das suas características. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da **LUSOQUIMICA**.