

SODA CÁUSTICA

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Hidróxido de Sódio
NOME COMERCIAL: Soda Cáustica Pérolas
FÓRMULA QUÍMICA: NaOH
N.º CAS: 1310-73-2
Nº CE: 215-185-5

2. CARACTERÍSTICAS

A Soda Cáustica é um sólido branco translúcido, deliquescente e sem odor
A Soda Cáustica é solúvel em água e em álcoois

Composição Química

	GARANTIDO
Alcalinidade Total (NaOH, g/kg)	≥ 990
Carbonatos (Na ₂ CO ₃ , g/kg)	≤ 4
Sulfato Sódio (Na ₂ SO ₄ , mg/kg)	≤ 80
Cloreto Sódio (NaCl, mg/kg)	≤ 200
Ferro (Fe, mg/kg)	≤ 10
Mercúrio (Hg, mg/kg)	≤ 0,1
Arsénio (As mg/kg)	≤ 1
Cádmio (Cd, mg/kg)	≤ 1
Crômio (Cr, mg/kg)	≤ 1
Chumbo (Pb mg/kg)	≤ 0,5
Antimónio (Sb mg/kg)	≤ 5
Selénio (Se mg/kg)	≤ 5
Materiais Insolúveis	Conforme
Compostos Orgânicos	Conforme
Níquel (Ni, mg/kg)	≤ 2
Clorato Sódio (NaClO ₃ , mg/kg)	≤ 80

Características Físicas

PROPRIEDADES	VALOR
Peso específico a 20°C	2,130 g/cm ³
Temperatura de ebulição	1390 °C
Temperatura de fusão	318,4 °C
Solubilidade em água	42 g/100 ml (0°C) 347 g/100 ml (100°C)
pH	12 (sol a 0,05%) 13 (sol a 1%) 14 (sol a 5 %)

3. APLICAÇÕES

Tratamento de águas
Indústria de rayon e celofane
Indústria da celulose
Indústria de sabões e detergentes
Indústria têxtil
Tratamentos de superfície

As informações contidas neste folheto técnico, têm um valor meramente orientativo pois foram obtidas em condições específicas bem determinadas. Dadas as inúmeras condicionantes que intervêm na aplicabilidade industrial, já que este não se encontra dentro do nosso controle, aconselhamos um ensaio prévio antes da sua utilização. Para mais informações, os N/ Serviços Técnicos estarão à V/ inteira disponibilidade.