



**SPD**

Sociedade Portuense de Drogas, S.A.

## **Ficha Técnica**

**SODA CÁUSTICA**  
**Pérolas**  
CÓDIGO: Q9009

# 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 <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , g/kg)	≤ 4
Sulfato Sódio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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 <sub>3</sub> , mg/kg)	≤ 80

### Características Físicas

PROPRIEDADES	VALOR
Peso específico a 20°C	2,130 g/cm <sup>3</sup>
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.