

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **SODA CÁUSTICA ESCAMA**
SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%
Sodium Hydroxide.

CAS NUMBER: 1310-73-2

EINECS NUMBER: 215-185-5

APRESENTAÇÃO

SODA CÁUSTICA, hidróxido de sódio usado principalmente para neutralizar ácidos fortes ou tornar rapidamente alcalino um meio reacional, mesmo em poucas concentrações. Além de ser muito utilizado para desobstruir encanamentos e sumidouros pelo fato de ser corrosivo.

Desde a antiguidade o homem realiza a reação química para a produção de sabão a partir do uso da soda cáustica, pois ela reage com óleos e gorduras, convertendo-os em substâncias solúveis e fluídas, que são removidas pela lavagem.

A aplicação se dá a inúmeros segmentos, como na indústria de papel e celulose, têxtil, saneantes, fármacos, alimentícios, tratamento de água e efluente, tratamento de gases, cosméticos, refinação de óleos vegetais, regeneração de resinas de troca iônica, extração de petróleo, entre outros.

PROPRIEDADES

- **Reatividade alta:** em degradações, a SODA CÁUSTICA é usada para preparar alcanos a fim de diminuir a quantidade de carbono na cadeia. Usado também, juntamente com o óxido de cálcio (CaO), para diminuir a reatividade e prevenir a corrosão dos tubos de ensaio.
- **Alcalinizante:** soluções com pH muito básico que são usados para neutralizar ácidos em formulações com pH excessivamente baixo e/ou para conferir basicidade às formulações.

CARACTERÍSTICAS

	SODA CAUSTICA ESCAMA	SODA CAUSTICA LÍQUIDA 50%
Aspecto Físico, 25°C	Sólido, flocos higroscópicos.	Líquido
Cor	Branco	Incolor a levemente turva
Alcalinidade total, %	97,5 mínimo	49 mínimo
Densidade, 20°C g/cm ³		1,52
Carbonatos, %m/m Na ₂ CO ₃)	0,6 máximo	
Cloretos, % m/m NaCl	0,3 máximo	
Ferro, ppm	6 máximo	

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

SODA CÁUSTICA deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.