

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Hidróxido de Sódio (NaOH): Soda Cáustica a 50% (Líquida)

APLICAÇÕES

Fabrico de celulose e papel; Produção de alumínio; Obtenção de sabões e detergentes; Processos de fabrico de intermediários químicos; Sais de sódio em geral, corantes e pigmentos, vidros, cosméticos, produtos para tratamento de água e refinação de óleos vegetais; Tratamento correctivo de pH em águas de Caldeiras.

IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Hidróxido de Sódio
Nº CAS	1310-73-2
Nº CE (EINECS)	215-185-5
NI	011-002-00-6
UN	1824

DESCRIÇÃO FÍSICA

Líquido incolor - Inodoro

PROPRIEDADES

Propriedades	Especificação
Densidade (g/cm ³)	≈1,53
Temperatura de Ebulição (°C)	143
Temperatura de Congelação (°C)	10
Tensão de Vapor (20°C)	100
Tensão de Vapor (60°C)	1,5

ECOINDUSTRY LDA.

Bairro Bemvindo, Rua 3, CA-51, Comuna de Benfica | Belas | Angola
Tel.: (+244) 222 027 524 | comercial@ecoindustry.co.ao

www.ecoindustry.co.ao

Viscosidade (20°C)	75
Solubilidade	Em água e álcoois
	Insolúvel em solventes orgânicos

CARACTERÍSTICAS

Características	Descrição	Mínimo	Máximo
Cor	Esbranquiçado	S/ Inf	S/ Inf
Cheiro	Inodoro	S/ Inf	S/ Inf
Estado Físico	Sólido	S/ Inf	S/ Inf
Densidade (20°C)		1,51	1,53
Hidróxido de Sódio (NaHO%)	-	≥49	≤51
Carbonato de Sódio (Na ₂ CO ₃ %)	-	-	≤0,20
Cloreto de Sódio - NaCl (ppm)		-	<150
Ferro - Fe (ppm)		-	≤7

OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto altamente corrosivo.

O contato com a pele pode causar lesões graves.

Reage violentamente com ácidos e com a água, provocando reação exotérmica.

Utilizar os EPI's: óculos de segurança, luvas, botas e avental de PVC.

ARMAZENAMENTO

- Quando armazenado, isolar de materiais inflamáveis/ combustíveis etc. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.
 - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco.
 - Substâncias ou misturas incompatíveis: Fenol
- Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

- Requisitos em termos de ventilação
Utilizar ventilação geral e local.
- Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem
- Temperatura de armazenamento recomendada: 15 – 25 °C.

PRECAUÇÕES

- Evitar contato direto.
- Não reutilize a embalagem vazia.
- Manter num espaço fechado e fora do alcance de crianças.
- Não respire fumos/vapores.
- Usar máscara de proteção.
- Mantenha o recipiente em local bem ventilado.
- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- Em caso de ventilação insuficiente: use equipamento de proteção respiratória adequada (Respirador facial com cartucho químico contra vapores orgânicos e gases ácidos).
- Use equipamento de proteção individual (Botas de borracha, protetor facial/ óculos de segurança, luvas de borracha ou PVC).
- Use com ventilação, exaustão ou proteção individual.
- Lave bem as mãos após o manuseio.
- Evitar que contamine canais de água e esgotos.
- Não libertar no meio ambiente.
- Em caso de incêndio podem ser formados gases tóxicos ou corrosivos.
- Não utilize água no combate às chamas, utilizar CO₂ ou Pó químico.
- Em caso de acidente ou mal-estar procure auxílio médico imediatamente (mostre o rótulo).
- Quando armazenado, isole de materiais inflamáveis/ combustíveis etc.
- Decomposição térmica produz produtos perigosos sob condições de incêndio.
- Em caso de contato com os olhos, não permitir que a vítima esfregue ou mantenha os olhos fechados, irrigar extensivamente com água, levantando as pálpebras para remoção do produto, consultar imediatamente o médico.

ÂMBITO E PRECISÃO DA INFORMAÇÃO:

As informações dadas nesta ficha técnica, rótulo ou ficha de segurança, são baseadas na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias.

A **EcoIndustry** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio.

Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita.

Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são suscetíveis a variação consoante as reais condições de aplicação e armazenamento.

Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.

Chama-se a atenção dos utilizadores sobre os eventuais riscos, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele que se conhecem ou para qual o produto foi concebido.