



**Produtos Químicos**

Fabricante de Hipoclorito de Sódio 11 %

Distribuidor de Produtos Químicos para tratamento água e efluentes

## FICHA TÉCNICA

# HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 50 % PARA FINS ALIMENTÍCIOS

Produto Controlado CLF/DPF nº: 0029630-9

“CORROSIVO”

<b>SINÔNIMOS:</b>	Nome Químico: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO Sinônimo: Potassa cáustica	
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	N ° de ONU: 1814 Classe Risco: 8 Número de Risco: 80 G E: II CAS: N ° 1310 - 58 - 3 Código Classificação Fiscal (NCM): 2815.20.00	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	Concentração ( Teor de Hidróxido de Potássio )	48,0 – 51,0 %
	Teor de Carbonato de Potássio	≤ 0,30 %
	Teor de Cloreto de Potássio	≤ 100 mg/kg
	Teor de Ferro Total	≤ 3,00 mg/kg
	Teor de Sódio	≤ 0,50 %
	Teor de Mercúrio	≤ 0,10 mg/kg
	Teor de Chumbo	≤ 1,00 mg/kg
<b>PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:</b>	<b>Fórmula Química</b>	<b>KOH</b>
	Peso Molecular	56,1
	Ponto de Congelamento	- 5 ± 5 °C
	Ponto de Ebulição	146 °C
	Densidade Relativa 20 °C	1,510 kg/dm <sup>3</sup>
	pH puro	14,0
	Solubilidade em água	solúvel
	pH solução 1,0 %	≥ 13,0
<b>ASPECTO:</b>	Líquido viscoso, claro e inodoro.	
<b>INDICAÇÕES DE USO:</b>	Na fabricação de pilhas Alcalinas, Indústria de Corantes, Indústria Extrativa, Indústria Alimentícia, Indústria Cosmética, Fabricação de Sais de Potássio. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.	
<b>ESTOCAGEM:</b>	Em condições normais este produto pode ser acondicionado sem riscos em tanques de aço carbono sem revestimento interno. Porém, em casos em que a presença de traços de ferro possa ser prejudicial, sugere-se que a armazenagem seja em tanque de aço inoxidável ou aço carbono revestido. A armazenagem deve ser feita em área com dique, que possa conter 110% do volume do tanque.	
<b>VALIDADE:</b>	12 meses	
<b>EMBALAGENS:</b>	A granel tanque de 15/30/36 TON	
<b>FABRICANTE:</b>	KATRIUM INDÚSTRIAS QUÍMICAS S. A.	
<b>DISTRIBUIDOR:</b>	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	ENGENHEIRO QUÍMICO ELCIO TAMANINI CRQ SC 13300779	
<b>DATA REVISÃO:</b>	05/09/2017	

CSM Produtos Químicos Ltda

Rua XV de novembro S/N - Distrito de Marechal Bormann

CEP: 89816-141 - Chapecó (SC)

FONE: + 55 (49) 3330-8400

CNPJ: 03.337.080/0001-63 IE: 254.076.475

E-mail - [csmpq@csmpq.com.br](mailto:csmpq@csmpq.com.br) [www.csmpq.com.br](http://www.csmpq.com.br)