



Produtos Químicos

Fabricante de Hipoclorito de Sódio 11 %

Distribuidor de Produtos Químicos para tratamento água e efluentes

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO NÍTRICO 53%

SINÔNIMOS:	Nome Químico: ÁCIDO NÍTRICO (53%) Sinônimo: Nitrato de Hidrogênio, obtido pela oxidação da amônia em processo catalítico.	
CLASSIFICAÇÃO:	N° ONU: 2031 Classe Risco: 8 N° Risco: 80 GE: II N° CAS (<i>Chemical Abstracts Service Registry</i>): 7697-37-2 Código Classificação Fiscal (NCM): 2808.00.10	
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO
	Concentração (NH ₃)	≥ 53,0 %
PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Fórmula Química	HNO ₃
	Peso Molecular	63,02
	Ponto de Ebulição	86,0 °C
	Ponto de Fusão	- 42,0 °C
	Pressão de Vapor	6,8 mmHg a 20 °C
	Densidade Relativa 20 °C	1,325 g/cm ³
	Solubilidade em água 20 °C	solúvel
	pH	< 1,0 fortemente ácido
ASPECTO:	Líquido transparente, incolor ou amarelado, fumegante e corrosivo. Líquido com odor característico. Ácido forte, agente de oxidação e nitratação, não inflamável.	
INDICAÇÕES DE USO:	Fabricação de Fertilizantes, Nitrato de Amônia; Agente Oxidante; Reagente de Laboratório; Decapagem química; Produção de Pectina (indústria alimentícia); Pigmentos para Tintas; Nitrificação de Pigmentos; Limpeza de equipamentos. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.	
ESTOCAGEM:	Em recipientes de plástico (espessura grossa), vidro e/ou aço inoxidável. Estoque em ambiente arejado e separado de outros produtos. Tanques de estocagem devem ter diques de contenção e tratamento de gases.	
VALIDADE:	1 ANO, desde que armazenado em condições adequadas.	
EMBALAGENS:	Bombonas de polietileno de 50 kg, a granel em tanques de 13 / 26 toneladas.	
FABRICANTE:	VALE FERTILIZANTES S. A.	
DISTRIBUIDOR:	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	
RESP. TÉCNICO:	Engenheiro Químico Élcio Tamanini – CRQ XIII 13300779	
DATA REVISÃO:	04/09/2017	

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 www.csmpq.com.br