

## FICHA TÉCNICA

### ÁCIDO NÍTRICO 53%

<b>SINÔNIMOS:</b>	Nome Químico: ÁCIDO NÍTRICO ( 53%) Sinônimo: Nitrato de Hidrogênio, obtido pela oxidação da amônia em processo catalítico.	
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	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	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	Concentração (NH <sub>3</sub> )	≥ 53,0 %
<b>PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:</b>	Fórmula Química	HNO <sub>3</sub>
	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 <sup>3</sup>
	Solubilidade em água 20 °C	solúvel
	pH	< 1,0 fortemente ácido
<b>ASPECTO:</b>	Líquido transparente, incolor ou amarelado, fumegante e corrosivo. Líquido com odor característico. Ácido forte, agente de oxidação e nitração, não inflamável.	
<b>INDICAÇÕES DE USO:</b>	Fabricação de Fertilizantes, Nitrato de Amonia; 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.	
<b>ESTOCAGEM:</b>	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.	
<b>VALIDADE:</b>	1 ANO, desde que armazenado em condições adequadas.	
<b>EMBALAGENS:</b>	Bombonas de polietileno de 50 kg, a granel em tanques de 13 / 26 ton.	
<b>FABRICANTE:</b>	VALE FERTILIZANTES S. A.	
<b>DISTRIBUIDOR:</b>	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	Engenheiro Químico Elcio Tamanini – CRQ XIII 13300779	
<b>DATA REVISÃO:</b>	01/08/2015	