



# BOLETIM TÉCNICO

<b>PRODUTO:</b> <b>Óxido de Ferro Natural Vermelho</b> (Ocre limonita)	<b>REFERÊNCIAS:</b> <b>MRA-V-325</b>	<b>REVISÃO:</b> <b>06</b>	
<b>1- Composição Básica:</b> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Óxido de ferro natural vermelho)			
<b>2- Características físico-químicas:</b>			
<b>Características Informativas</b>		<b>Características de Especificação</b>	
Fe	Mín. 62,0	Retenção # 325	Máximo 12%
SiO <sub>2</sub>	1,0 a 3,0		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 a 5,0		
CaO	Máx. 0,3		
MgO	Máx. 0,3		
NaCl	Isento		
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Isento		
Aparência	Pó		
Cor Crua	Vermelha		
Cor Calcinada	Vermelha		
Toxicidade	Nenhuma		
pH	6,0 a 7,0%		
Densidade aparente	0,9 a 1,2 g/cm <sup>3</sup>		
Peso específico	3,9 a 4,2 g/ml		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mín. 89,00%		
Perda ao Fogo	Máximo 4,0%		
Umidade	Máximo 3,0%		
<i>Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.</i>		<i>Características a serem avaliadas a cada lote recebido.</i>	
<b>3- Embalagem:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de 30 kg.</li></ul>			
<b>4- Aspectos diagnósticos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pó, insolúvel em água, inodoro, não inflamável, não perecível, atóxico.</li></ul>			
<b>5- Manuseio e estocagem:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Deverá ser manuseado com luvas de raspa, óculos de segurança, bota com biqueira de aço e máscara contra pó.</li><li>Deverá ser estocado em local isento de umidade coberto e seco, de preferência sobre pallets.</li></ul>			
<b>6- Proteção Individual:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Devido a baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras e óculos de proteção.</li></ul>			
<b>7- Aplicações principais:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Indústria de tintas, indústria cerâmica em geral, etc.</li></ul>			
<b>8- Prazo de validade do produto:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Indeterminado.</li></ul>			
<b>ELABORADO:</b> <i>Gerente Comercial e Qualidade</i>	<b>APROVADO:</b> <i>Gerente Técnico e Comercial</i>	<b>DATA:</b> 22/11/2016	

Item alterado na última revisão: Alterada as características de especificação.