

**PRODUTO:**  
Bentonita Volclay

**REFERÊNCIA:**  
MUB – 200

**REVISÃO:**  
08

**1. Composição Básica:**  
Silicato de Alumínio e Magnésio Hidratado.

**2. Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação	
SiO <sub>2</sub>	63%	Umidade	Máx. 12,0%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21%	Inchamento	Mín. 30,0 ml
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3 a 4%	Ad. Azul Met. Original	Mín. 50,0 ml/0,5g
CaO	< 1%	pH (solução à 2%)	Mín. 9,0
Na <sub>2</sub> O	2 a 3%	Granulometria	
TiO <sub>2</sub>	< 1%	200 mesh (retida via seca)	Máx. 15,0%
K <sub>2</sub> O	< 1%		
Perda ao fogo	8%		
Aspecto	Pó fino		
Cor	Cinza		
Ad. Azul Met. 550°C	Mín. 30,0 ml/0,5g		
Densidade aparente	0,85 g/cm <sup>3</sup>		
Viscosidade Norma API			
Aparente	Mín. 15,0%		
Plástica	Mín. 4,0%		

*Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.*

*Características a serem avaliadas a cada lote recebido.*

**3. Embalagem:**

- Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de 25 kg.

**4. Aspectos diagnósticos:**

- Não apresenta nenhum risco em condições normais de utilização. Esse produto em contato com água gera gel viscoso; deve-se tomar as devidas precauções para se evitar ambiente escorregadio com possibilidades de queda.

**5. Manuseio e estocagem:**

- É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto. Utilize sistema de exaustão com filtro de mangas ou cortina de água para evitar contaminação ambiental.
- Estocar em ambiente fechado e seco.

**6. Proteção Individual:**

- Olhos: Use óculos de segurança contra poeira.
- Pele: Nenhum
- Respiratório: Em ambiente saturado, use máscara contra poeira.

**7. Aplicações principais:**

- Possui propriedades tixotrópicas e poder aglomerante, em especial para uso em sistemas de moldagem de fundição. Esta Bentonita atende às mais rígidas especificações em formulações para ração animal (aglutinante e carreador de toxinas), construção civil (contenção de paredes de diafragma), pelotização de minério, aterramento de pára-raios e fluido para perfuração de poços de petróleo.

**8. Prazo de validade do produto:**

- 12 meses em média.

**ELABORADO:**

*Gerente Comercial e Qualidade*

**APROVADO:**

*Gerente Técnico e Comercial*

**DATA:**

*18/11/2016*

*Item alterado na última revisão: Atualização das características de especificação.*