

OMNICAL

Número de Registro K6888 Ato 36/1947

Análise Química e Física

Características Químicas

Fórmula	$5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$		
Nitrogênio Total	(N)	155 g/kg	15.5 % m/m
Nitrogênio na forma de Amônio	(NH ₄ -N)	< 15 g/kg	< 1.5 % m/m
Nitrogênio na forma Nítrica	(NO ₃ -N)	> 140 g/kg	> 14.0 % m/m
Concentração de Cálcio	(Ca)	190 g/kg	19.0 % m/m
	(CaO)	266 g/kg	26.6 % m/m

Propriedades Físicas

Forma e Cor	Grânulo Branco
Odor	Nenhum
Densidade	1.0-1.1
Granulometria	1-4 mm: > 90%
	< 1 mm: < 5%
Turbidez	< 25 UNT
Umidade	< 0.5%
pH (1% m/m em solução)	5-7
Condutividade elétrica (0.1% m/m)	1.3 mS/cm
Índice salino	65 (considerando NaNO ₃ =100)
Solubilidade em água a 20°C (g/L)	1200