

		DABEERSEN Na4 TD	
Departamento de I+D			
Código: 101055		Encontro: 23.10.20	Rev: 3
No. Pág.: 1.			
Composição		Sal tetrassódico do ácido etilenodiaminotetraacético, -EDTA.Na ₄ -	
Fórmula (anidra)		C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₄ O ₈	
Fórmula (dihidrato)		C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₄ O ₈ ·2H ₂ O	
Peso molecular		380,2 (anidro) 416,2 (dihidrato)	
CAS Reg. N°		64-02-8	
ENECS		2005739	
Características físicas-químicas			
Aspecto		Pó cristalino branco	
Concentração		86.0 % ± 2 % (como anidro) 94.0 % ± 2 % (como dihidrato)	
Conteúdo EDTA		64.0 % mínimo	
Poder de sequestro mínimo para Cálcio em pH 11		221 mg CaCO ₃ /g	
pH (sol. 1%)		11.0 ± 0,5	
Informação adicional			
Solubilidade (20 °C)		120 g/100 cc de água	
Nomenclatura INCI		EDTA tetrassódico	
Sequestrando energia para ferro em pH 2.5-7.0		125 mg Fe ⁺³ /g	
Densidade aparente		670 kg/m ³ aprox.	
Departamento Elaborado I+D / R.H.			Acceptado
Revisão de Gestão de Qualidade / S.G.			
Direção Técnica Aprovada / M.B.			