

FICHA TÉCNICA

CITRATO MONOSÓDICO (E331i)

Nº CAS: 18996-35-5	Nombre químico: Citrato monosódico
Nº CE: 242-734-6	Fórmula molecular: C ₆ H ₇ NaO ₇
Formato: 250g y 1 y 25Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo cristalino, inodoro y blanco
Densidad	700-1150 g/l
Solubilidad en agua	135 g/l
pH (solución al 1%)	3,5-3,8

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Aspecto	Conforme
Identificación	Conforme
Riqueza	99,00000-101,00000%
Densidad	Conforme
Alcalinidad	Conforme
pH	Conforme
Color	Conforme
Arsénico (As)	Máx. 1 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 0,5 ppm
Cloruros (Cl ⁻)	Máx. 50 ppm
Metales pesados (como Pb)	Máx. 5 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 1 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1 ppm
Oxalato (C ₂ O ₄) ²⁻	Máx. 100 ppm
Sustancias carbonizables	Conforme
Sulfato (SO ₄)	Máx. 150 ppm
Perdida por desecado	Máx. 0,4 %
Microbiología:	
- Recuento total microbios aereos	Máx. 100 CFU/g
- Recuento Levaduras /Mohos	Máx. 20 CFU/g
- Escherichia coli	Negativo / 25 g
- Bacterias GRAM-NEGATIVAS	Negativo / 25 g
- Salmonella	Negativo / 25 g
- Staphylococcus aureus	Negativo / 1g