Ácido Cítrico Monohidratado

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: ÁCIDO CITRICO MONOHIDRATADO

FÓRMULA QUÍMICA: $C_6H_8O_7.H_2O$

N.º CAS: 5949-29-1

Nº EINECS: 201-069-1

PESO MOLECULAR: 210,14

OUTRAS DESIGNAÇÕES: 2-hidroxi-1,2,3- ácido propanotricarboxílico monohidratado.

2. CARACTERÍSTICAS

DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADE	TOLERÂNCIA
Pureza (produto húmido)	99,5	% m/m	Mínimo
Humidade	7,5 – 9	% m/m	-
Cinzas Sulfatadas	0,1	% m/m	Máximo
Teor em Oxalatos	360	ppm	Máximo
Teor em Sulfatos	150	ppm	Máximo
Teor em Metais Pesados	10	ppm	Máximo

MÉTODO	DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADE	TOLERÂNCIA
Visual	Aspecto	Pó branco cristalino / cristais incolores	-	-
(BP, EP)	Identificação	Conforme Refª	-	-
(BP, EP)	Limpidez e cor da solução	Conforme Refª	-	-
(BP, EP, E330)	Substâncias facilmente carbonizáveis	Conforme Refª	-	-
-	Solubilidade	Muito solúvel em água e álcool	-	-
-	Endotoxinas Bacterianas	0,5	IU / mg	Máximo
-	Teor em Alumínio	0.2	ppm	Máximo
-	Teor em Ferro	50	ppm	Máximo
-	Teor em Cloretos	50	ppm	Máximo
-	Teor em Cálcio	200	ppm	Máximo
-	Teor em Arsénio	1	ppm	Máximo
-	Teor em Chumbo	1	ppm	Máximo
-	Teor em Mercúrio	1	ppm	Máximo

www.angola-chemicals.com
info@angola-chemicals.com
Rua do Instituto Piaget, Bairro Capalanca
Município de Viana-Luanda
Phone: +244 222 290 850
Mobile: +244 939 731 501

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com

Ácido Cítrico Monohidratado

3. APLICAÇÕES

- Indústria Química
- Indústria Alimentar (caso respeite publicações adequadas)

4. APRESENTAÇÃO

- Sacos de 25 Kg s/ paletes

www.angola-chemicals.com
info@angola-chemicals.com
Rua do Instituto Piaget, Bairro Capalanca
Município de Viana-Luanda
Phone: +244 222 290 850
Mobile: +244 939 731 501

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com