



Farmacisti Associati

FARMADENT d.o.o.
 Minarikova ul. 6
 2000 Maribor
 Projekt FUJS DRAGO
 Datum prejetja: 29.11.14
 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.
 Datum pregleda: 29.1.2014

Tre divisioni, un'unità di intenti. Prc
 Three Departments, a unique will: Prc

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMA

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 1861 POTASSIO CITRATO E 332III PH. EUR. - USP - POTASSIUM CITRATE E 332III PH. EUR. -
 Lotto - Batch Number R1400054 ✓
 Produttore - Manufacturer JUNGBUNZLAUER - Germania -
 Data rititolazione - Retest date: 13/07/2018 ✓

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO POTASSIO CITRATO E332 (iii) USP; PH. EUR.
NOME CHIMICO Citrato tripotassico monoidrato
NUMERO CAS 6100-05-6 (monoidrato)
FORMULA MOLECOLARE C6H5K3O7 · H2O
PESO MOLECOLARE 324,41
SINONIMI Tripotassio 2-idrossipropan-1,2,3-tricarbossilato monoidrato; citrato tripotassico; E 332 (iii)
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO Idoneo all'uso alimentare
ALLERGENI Esente da allergeni riportati nell'Allegato III bis della Dir. 2003/89/CE
 Non contiene glutine
 Esente da lattice
ASPETTO Cristalli o polvere granulare
COLORE Da incolore a bianco
ODORE Inodore
SOLUBILITA' Molto solubile in acqua, molto poco solubile in alcool
CONSERVAZIONE Conservare in contenitori ben chiusi
 Conservare al riparo dall'aria
 Conservare al riparo dall'umidità
PROPRIETA' Sequestrante
 Il potassio citrato ha proprietà alcalinizzanti analoghe a quelle del sodio bicarbonato, nel quale viene rapidamente convertito per ossidazione
 Stabilizzante
 Modulatore di pH
APPLICAZIONI Usato nell'industria alimentare
DOSI CONSIGLIATE Il potassio citrato monoidrato viene somministrato per via orale alla dose di 10 g/die suddivisi in più somministrazioni. Le soluzioni orali del sale vanno assunte ben diluite con acqua e preferibilmente dopo i pasti

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT POTASSIUM CITRATE E332 (iii) USP
CHEMICAL NAME Tripotassium citrate monohydrate
CAS NUMBER 6100-05-6 (monohydrate)
MOLECULAR FORMULA C6H5K3O7 · H2O
MOLECULAR WEIGHT 324,41
OTHER NAMES Tripotassium 2-hydroxypropan monohydrate; E 332 (iii); Kalii citras
TYPE OF PRODUCT AND USE Food grade
ALLERGENS Free from allergens listed in 2003/89/EC
 Gluten free
 Latex-free
APPEARANCE Crystals or granular powder
COLOUR From colorless to white
ODOUR Odourless
SOLUBILITY Very soluble in water, very slightly
STORAGE Store in tightly closed containers
 Keep away from the air
 Keep protected from moisture
PROPERTIES Sequestrant
 Potassium citrate has alkalisng sodium bicarbonate, in which it oxidation
 Stabilizer
 Buffer
APPLICATIONS It is used in food industry
RECOMMENDED DOSAGE Potassium citrate monohydrate is dose of 10 g/day in divided dose salt should be taken well d preferably after meals

ANALISI

MATERIA PRIMA

TITOLO

IDENTIFICAZIONE ASPETTO DELLA SOLUZIONE

pH GRANULOMETRIA

PERDITA ALL'ESSICCAMENTO UMIDITA' METALLI PESANTI

SPECIFICHE

99,0-100,5%
 Contenuto in potassio: 35,6-36,2%
 Conforme
 Limpida e incolore
 7,5-9,0 (5%)
 Residuo su 30 mesh (> 0,60 mm) <= 10%
 Passante attraverso 70 mesh (< 0,20 mm) <= 15%
 4-6%

RISULTATI

100,4%
 36,1%
 Conforme
 Conforme
 8,8
 2,2%
 3,2%
 5,6%
 5,6%
 < 0,5 ppm

RAW MATERIAL ANALYSIS

ASSAY

IDENTITY APPEARANCE OF SOLUTION

pH PARTICLES SIZE

LOSS ON DRYING

WATER HEAVY METALS

SPECIFICATIONS

99,0-100,5%
 Potassium content: 35,6-36,2%
 Complies
 Clear and colourless
 7,5-9,0 (sol. 5%)
 Residue on 30 mesh (> 0,60 mm) <= 10%
 Passing through 70 mesh (< 0,20 mm) <= 15%
 4-6%
 4-6% (K.F.)
 Hg <= 0,5 ppm
 As <= 1 ppm



Farmacisti Associati

Tre divisioni, un'unità di intenti. Prod
Three Departments, a unique will: Prod

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMAL.

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 1861 POTASSIO CITRATO E 332III PH. EUR. - USP - POTASSIUM CITRATE E 332III PH. EUR. - USI
Lotto - Batch Number R1400054
Produttore - Manufacturer JUNGBUNZLAUER - Germania -
Data rititolazione - Retest date: 13/07/2018

ANALISI			RAW MATERIAL		
MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
METALLI PESANTI	Totale <= 5 ppm	< 5 ppm	HEAVY METALS	Total <= 5 ppm	< 5 ppm
SOLFATI	<= 100 ppm	< 100 ppm	SULFATES	<= 100 ppm	< 100 ppm
CLORURI	<= 15 ppm	< 15 ppm	CHLORIDES	<= 15 ppm	< 15 ppm
SODIO	<= 3000 ppm	< 3000 ppm	SODIUM	<= 3000 ppm	< 3000 ppm
ACIDITA'/ALCALINITA'	Conforme	Conforme	ACIDITY/ALCALINITY	Complies	Complies
SOSTANZE CARBONIZZABILI	Conforme	Conforme	READILY CARBONIZABLE SUBSANTANCES	Complies	Complies
IMPUREZZE	Tartrati: conforme	Conforme	IMPURITIES	Tartrates: complies	Complies
IMPUREZZE ORGANICHE	Conforme	Conforme	VOLATILE ORGANIC IMPURITIES	Complies	Complies
VOLATILI					
ANNOTAZIONI			NOTES		
NOTE	Conforme a FCC Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI) Esente dal rischio BSE/TSE Non trattato con radiazioni ionizzanti Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP ed. vigente		NOTES	Complies with FCC Complies with EU Reg. 231/2012 (food additiv) BSE/TSE free Not treated with ionizing radiations Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with current USP	
FARMACOPEE			PHARMACOPEIA		

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not exemption from identifying and inspecting the product before its use, the being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte
Giovanni Summonte