

Jungbunzlauer Ladenburg GmbH
 Dr. -Albert-Rekmann-Str. 18
 DE-68526 Ladenburg
 Tel: +49-6203-104 0
 www.jungbunzlauer.com

Mathiesen S.A.C.
 Ciudad Empresarial, Huechuraba
 Avenida del Parque 4265
 8580675 SANTIAGO DE CHILE
 CHILE

Jungbunzlauer

Certificado de Análisis

Fecha 31.07.2015	Su no. de pedido/ Fecha 4500115449 / 22.07.2015	Nota de entrega / Fecha de expedición 80529040 000010 / 31.07.2015
Nuestra referencia / Fecha 494937 000010 / 22.07.2015	Número del cliente 204182	Fecha de entrega 10.09.2015
Material / Producto / Denominación 101842 / / Citrato Tripotásico G2040 en sacos de 25 kg		País de origen: DE
Lugar de expedición Jungbunzlauer Ladenburg GmbH Industriegebiet 1 / Altwasser Nord 68526 Ladenburg		
Lote 3038298	Cantidad 3.000 KG	Fecha de producción 11.07.2015
		Fecha de caducidad 07.2020
		Fábrica de producción Ladenburg, Germany

Citrato tripotásico monohidrato E332
 G2040

Características:

Cristales transparentes o polvo blanco, granulado, inodoro.
 Fácil soluble en agua, casi insoluble en alcohol.

Parámetro	Unidad	Especificación	Valor
Características			
Identidad		según prescripciones	conforme
Apariencia de la solución		claro y transparente.	conforme
Acidez compuesta alcalinidad			conforme
pH (5%)		7,5	conforme*
Arsénico	mg/kg	- 9,0	8,8
Plomo	mg/kg	≤ 1	≤ 1
Mercurio	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,5
Metales pesados como plomo	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,5
Sodio	mg/kg	≤ 5	≤ 5
Concentración de Potasio	%	≤ 0,3	≤ 0,3
Cloruro	%	35,6	36,0
Ácido oxálico /oxalatos	mg/kg	≤ 15	≤ 15
Sulfato	mg/kg	≤ 100	≤ 100
Sustancias fácilmente carbonizables	mg/kg	≤ 100	≤ 100
Pérdida por desecación	%	según prescripciones	conforme
Humedad (KF)	%	4,0	5,6
Concentración	%	4,0	5,6
Impurezas orgánicas volátiles	%	99,0	100,0
Tartratos			conforme*
Partículas > 2,0 mm	%	≤ 10,0	conforme*
Partículas < 0,40 mm	%	≤ 10,0	0,0
			0,7

Certificamos que este producto cumple las normativas de la última edición de la Farmacopea Europea (Ph. Eur.), de la United States Pharmacopeia (USP), del Food Chemicals Codex (FCC) y del Reglamento (UE) N° 231/2012 de la Comisión. Todos los métodos analíticos están en concordancia con las últimas normativas de la Ph. Eur., de la USP, del FCC o métodos equivalentes. Los métodos de análisis están disponibles según solicitud.