"Los Mejores en Insumos Lácteos"

FICHA TECNICA CITRATO DE SODIO

NOMBRE QUIMICO: Trisodio; 2-hidroxipropano-1,2,3- tricarboxilato-dihidratado.

FORMULA MOLECULAR: $C_6H_5Na_3O_7.\ 2H_2O$

PESO MOLECULAR: 294.1

CAS No. 6132-04-3

PARAMETROS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN:

Este producto consiste en cristales incoloros, o polvo blanco cristalino, sin olor, con un sabor salino; desaparición de los cristales a 150°C; con ligera delicuescencia en el aire húmedo, con ligera resistencia en el aire caliente, soluble en agua, insoluble en etanol.

APLICACIONES:

El citrato de Sodio es usado en Sabores, agente estabilizante, agente buffer, agente quelante, suplemento nutricional de mantequilla, agente emulsificante y agente saborizante en la industria de alimentos y bebidas; en la industria farmacéutica puede ser usado como agente anticoagulante de la sangre, y como diurético; puede reemplazar el tripolifosfato de sodio como aditivo de detergente no tóxico en la industria de detergentes; también puede ser utilizado en la fabricación de cerveza,inyección, fotografía, galvanoplastía.

EMPAQUE:

25 Kg en bolsa de papel Kraft de tres capas, bolsas compuestas de papel y plástico con revestimiento de polietileno, 500 Kg o 1000 Kg en bolsa jumbo.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en recipiente herméticamente cerrado y en un lugar fresco, seco y bienventilado.

VIDA ÚTIL: Dos Años

NORMAS DE CALIDAD: BP2013, USP36, FCC8, E331

TAMAÑO DE PARTÍCULA: 30-100 mesh, 20-100 mesh, 12-40 mesh

TEGUCIGALPA, calle principal que va hacia UNITEC, 1 cuadra después de Polaris
Teléfonos: +504 2255-6086, +504 9437-2696, +504 9982-0673
Correo: caminternationalhonduras@gmail.com

"Los Mejores en Insumos Lácteos"

ESPECIFICACIONES DEL CITRATO DE SODIO

ARTICULO	UNIDAD	BP 2013	USP 36	FCC 8	E 331
CARACTERISTICAS		Polvo blanco cristalino, cristales o gránulos incoloros			
IDENTIFICACION		Cumple			
COLOR Y CLARIDAD DE SOLUCIÓN		Cumple	Cumple		Cumple
ACIDEZ O ALCALINIDAD		Cumple	Cumple	Cumple	
PUREZA	%	99.0 - 101.0	99.0 - 100.5	99.0 - 100.5	≥ 99.0
AGUA	%	11.1 -13.0	10.0 - 13.0	10.0 - 13.0	11.0 - 13.0
SUSTANCIAS FACILMENTE CARBONIZABLES		No más oscuro que el estándar	/	/	Cumple
SULFATOS	ppm	≤ 150	/	/	≤ 150
CLORURO	ppm	≤50	/	/	≤50
OXALATOS	ppm	≤ 300	/	/	≤ 300
HIERRO	ppm	/	/	/	≤ 5
PLOMO	ppm	/	/	≤ 2	≤ 1
ARSENICO	ppm	/	/	/	≤ 1
MERCURIO	ppm	/	/	/	≤ 1
TARTRATO	ppm	/	Cumple	/	/
METALES PESADOS	ppm	≤ 10	≤ 10	/	≤ 5
pH		/	/	/	7.5 - 9.0
PIROGENO		Cumple	/	/	/

TEGUCIGALPA, calle principal que va hacia UNITEC, 1 cuadra después de Polaris
Teléfonos: +504 2255-6086, +504 9437-2696, +504 9982-0673
Correo: caminternationalhonduras@gmail.com