

MERCK

Bogotá D.C., Abril 24 de 2013

Señores:
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Contratación
Km. 12 Vía Puerto López, Vereda Barcelona
Villavicencio -Meta

Fisher

REF. : INVITACION ABREVIADA No. 05 DE 2013 - OBSERVACIONES A LA
EVALUACION

VWR

Apreciados Señores:

Después de revisar la evaluación técnica publicada para el proceso citado en referencia
presentamos las siguientes aclaraciones para que sean consideradas en la evaluación final

BD

- **Ítem 24 Grupo No. 1: Almidón Amoniacal R.A Merck-** Adjunto a la presente
estamos enviando la ficha técnica del producto cotizado Merck Ref. 1012520250
Almidón Soluble para que puedan verificar las especificaciones técnicas ya que
como Almidón Amoniacal, Merck no tiene ningún producto.

FALCON

- **Ítem 57 Grupo No. 1: Manganeso Cloruro Merck 1058330250** - Aclaremos que se
cotizó Magnesio Cloruro debido a que la referencia citada por ustedes en la
invitación aparece como **1058330250** que corresponde a Magnesio Cloruro
Hexahidrato de Merck. El producto Manganeso Cloruro tiene como referencia Merck
1059270100. Sin embargo podemos entregarles 3 Fcos x 100 gr Merck Ref.
1059270100 por el mismo valor del Magnesio Cloruro cotizado. Anexamos fichas
técnicas para total claridad.

De igual manera aclaramos que en la oferta presentada tanto en la carta de presentación
como en la carta de Disponibilidad se mencionó que el tiempo de entrega para todos los
ítems ofertados es mayor a 30 días sin superar los 60 días.

Sin otro particular y a la espera de sus comentarios.

PYREX®

Cordialmente,


PABLO GONZALEZ MARTINEZ.
Representante Legal

**ACRÓS
ORGANICS**

Anexo: lo anunciado



Specification

1.05833.0250 Magnesium chloride hexahydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag.
Ph Eur

Spec. Values		
Assay (complexometric)	99.0 - 101.0	%
Identity	conforms	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble matter	≤ 0.005	%
pH-value (5 %; water)	5.0 - 6.5	
Acidity or alkalinity	passes test	
Bromide (Br)	≤ 0.05	%
Nitrate (NO ₃)	≤ 0.001	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.0005	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.002	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0002	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Al (Aluminium)	≤ 0.0002	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Ba (Barium)	≤ 0.002	%
Ca (Calcium)	≤ 0.003	%
Cu (Copper)	≤ 0.0005	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
K (Potassium)	≤ 0.001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.0005	%
Na (Sodium)	≤ 0.001	%
NH ₄ (Ammonium)	≤ 0.002	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005	%
Sr (Strontium)	≤ 0.005	%
Water	51.0 - 55.0	%

Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Dr. Matthias Ohm

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

1.01252.0250 Starch soluble GR for analysis ISO

Specification Values

Appearance	
colour	white
description	fine powder
pH-value (2 %; water)	6.0 - 7.5
Sensitivity	passes test
Reducing matter (as maltose)	max 0.7 %
Sulfated ash	max 0.4 %
Loss on drying (105 °C, 2 h)	max 10 %
Suitability as enzyme substrate (for amylases)	passes test

Iso reagent

Dr. Karl-August Reiffen

responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



Specification

1.05927.0100 Manganese(II) chloride tetrahydrate for analysis EMSURE® ACS

Spec. Values		
Assay (complexometric)	99.0 - 101.0	%
Insoluble matter	≤ 0.005	%
pH-value (5 %; water; 25 °C)	3.5 - 6.0	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.002	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Ca (Calcium)	≤ 0.001	%
Cu (Copper)	≤ 0.0005	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
K (Potassium)	≤ 0.001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.005	%
Na (Sodium)	≤ 0.005	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005	%
Zn (Zinc)	≤ 0.001	%
Substances not precipitated by ammonium sulfide (as SO ₄)	≤ 0.2	%
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0005	%

Corresponds to ACS

Dr. Matthias Ohm

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.