



Todo Droga

Química Mayorista

CERTIFICADO DE ANALISIS
CERTIFICATE OF ANALYSIS

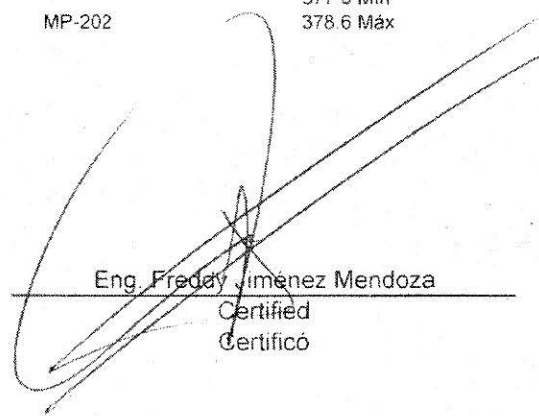
Customer:

Product: TRIETHANOLAMINE 99 PCT
 Producto: TRIETANOLAMINA 99 PCT
 Remisión: RRE015127
 Batch: CAZ-222817
 Lote: CAZ-222817
 Date: February 2 nd, 2017
 Fecha:

40 DRUMS

CHARACTERISTICS CARACTERISTICAS	UNITS UNIDADES	TEST METHOD METODO DE PRUEBA	SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES	RESULTS RESULTADOS
Appearance Apariencia		MP-000	Clear liquid slight viscous Líquido claro ligeramente viscoso (1)	Clear liquid slight viscous Líquido claro ligeramente viscoso
Odor		Organoleptic	Characteristic	Characteristic
Color		Organoléptico	Característico	Característico
Purity Pureza	wt % % en Peso	MP-200	99.0 Min	99.3595
Monoethanolamine Monoetanolamina	wt % % en Peso	MP-200	0.1 Máx	0.0000
Diethanolamine Dietanolamina	wt % % en peso	MP-200	0.5 Máx	0.0874
Water Agua	wt % % en Peso	MP-002	0.2 Máx	0.0391
Color	Pt. Co	MP-001	20 Máx	10.00
Color	Pt. Co.			
Equivalent weight Peso Equivalente		MP-202	148.0 Min 150.0 Máx	148.7997
Specific gravity, 20/20 °C Gravedad Especifica, 20/20 °C		MP-004	1.1240 Min 1.1270 Máx	1.1262
% Solubility in water @ 25 °C % Solubilidad en agua @ 25°C		Visual	Clara	Clara
Flash Point, closed cup ⁽²⁾ Punto de inflamación, Ccpa Cerrada ⁽²⁾	°F	-	375	375
Acid number Número de ácido	mg KOH/g	MP-202	377.0 Min 378.6 Máx	378.3785

(1) This product solidifies below of 21 °C (69.8 °F) it can solidify.
 (2) Este producto se solidifica a temperaturas menores a 21 °C (69.8 °F) puede solidificarse.
 (3) This product is stable at room temperature.
 (4) Este producto es estable a temperatura ambiente.
 (5) This product is stable at room temperature.
 (6) Este producto es estable a temperatura ambiente.


 Eng. Freddy Jiménez Mendoza
 Certified
 Certificó

Elaboration date:
Fecha de elaboración: February, 2017

Expiration date:
Fecha de expiración: February, 2019

1. Q&R B&B (Q&R) B&B (Q&R) B&B (Q&R) extends this document as a certificate of quality of the product analyzed in its laboratory at packing time.
 2. Q&R B&B (Q&R) B&B (Q&R) B&B (Q&R) extiende este documento como un certificado de calidad de el producto analizado en su Laboratorio al momento de envasar.
 3. This document is not to be reproduced except in full, without the written approval of the issuer. Final application of the product is under customer's responsibility.
 4. Este documento no debe reproducirse de forma parcial sin la autorización del emisor. La aplicación final de este producto es responsabilidad del cliente.
 5. This certificate is issued as industrial grade and should not be used in pharmaceutical, food (including animal feed) or cosmetic type applications.
 6. Este certificado es emitido como grado industrial no deben utilizarse en aplicaciones farmacéuticas, alimenticias (incluyendo alimento animal) o cosméticas.