

**Certificado de Análisis/
Certificate of Analysis**

Número de producto/
Product Number 00000188195
Nombre del producto/Product Name
Trietanolamine, Calidad Comercial

Nº entrega/Delivery No. 819058621 / 000010

Número de Pedido/Order
Number 150742606

Fecha de Embarque/Date
Shipped 2020-07-28 (YYYY-MM-DD)

Nº Embarque/Shipment No. 37178745

Información de Cliente/Customer Information

Nombre de Cliente/Customer
Name

Nº Pedido Cliente/Customer,
PO number

Identificación de
Contenedores/Container ID HXM892

Vehículo#/Vehicle# EK0944

Número de la
Especificación/
Specification Number 000000087915

Nombre del producto (Inglés)/Product Name
(English) Triethanolamine, Commercial Grade

Nº de Lote/Batch Number D676K8K125

Fecha de Fabricación/Manufacturing Date 2020-04-20 (YYYY-MM-DD)

| Analisis/Test | Unidad/ Unit | Limite inferior/ Lower Limit | Limite superior/ Upper Limit | Valor/Value | Método/Method |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
| Trietanolamina Triethanolamine | WT% | 85,0 | 89,0 | 87,7 | DOWM 102349 |
| Diethanolamina Diethanolamine | WT% | 11,0 | 15,0 | 13,9 | DOWM 102349 |
| Moethanolamina Monoethanolamine | WT% | - | 0,1 | 0,0 | DOWM 102349 |
| Agua Water | WT% | - | 0,2 | 0,0 | ASTM E203 |
| Color, Pinta-Co Color, Pt-Co | | - | 40 | 10 | ASTM D5386 |
| Apariencia Appearance | - | - | - | Pass | DOWM 101967 |

Las siguientes propiedades no son determinadas sobre muestras de envío. Los valores típicos son: Grav. Específica 20/20C = 1.1220-1.1300; Peso Eq. 140-144
The following properties are not determined on shipment samples. Typical values are:
Specific Gravity @20/20 degC: 1.1220-1.1300; Equivalent weight = 140 to 144