

# Hoja Técnica Technical Data Sheet

*Plant of Manufacture*

**Alphagary**

Autopista Altamira Km. 4.5

Tamaulipas Altamira

C.P. 89603

Tel. +52 (833) 229 0100

Legal Name: Mexichem Compuestos, S.A. de C.V.

**Fecha Rev: 29 de abril 2024.**

**Review Date: April 29, 2024**

Legal Name:

Mexichem Compuestos S.A. de C.V.

Mexichem Compuestos S.A. de C.V. is a legal entity of Alphagary, an Orbia business.

## TOTM Tri (2 Ethyl Hexyl) Trimellitate

- Descripción del Producto / Product Description:**

TOTM es un plastificante primario resultante de la tri esterificación del Anhídrido Trimelítico y 2 Etil Hexanol.

*TOTM is a primary plasticizer obtained from the tri esterification of Trimellitic Anhydride and 2 Ethyl Hexanol.*

This product is not intentionally formulated with restricted phthalates\* \*Please refer to the sell sheet posted on alphagary.com called PHTHALATE REPORTING REQUIREMENTS which lists the restricted phthalates.

**Marca Comercial / Trade Mark:**

MEXIFLEX

Propiedades <i>Properties</i>	Unidades <i>Units</i>	Valor Típico <i>Typical Value</i>	Método de Referencia <i>Reference Method</i>
Apariencia <i>Appearance</i>	-	Líquido claro sin material en suspensión <i>Clear liquid without suspended material</i>	ACA-I-050
Color <i>Color</i>	Pt-Co	80 Máx.	ASTM D1045-95
Pureza	% peso como ester	99.0 Mín.	ACA-I-060

La información proporcionada aquí no debe considerarse como una especificación y se basa en datos y pruebas realizadas en nuestros laboratorios para ofrecer un servicio, por lo que no podemos ser responsables de los procesos de los clientes.

The Information provided here should not be considered as a specification and is based on data and tests performed in our laboratories to offer a service, so we cannot be responsible for the customers processes.

<i>Purity</i>	<i>% weight as ester</i>		
<b>Número ácido</b> <i>Acid number</i>	% peso / % wt	0.08 Máx.	ASTM D1045-95
<b>Contenido de estabilizador</b> <i>Stabilizer content</i> <i>(Songnox 1076)</i>	% peso / % wt	Positivo / Positive	ACA -I-060
<b>Humedad</b> <i>Moisture</i>	% peso % weight	0.10 Máx.	ASTM D-6304-00
<b>Resistividad volumétrica</b> <i>Volumetric resistivity</i>	Ohms- cm x 10 E12	0.10 min.	ASTM D1169-80
<b>Propiedades específicas / Typical properties</b>			
<b>Punto de flama</b> <i>Flash point</i>	°C	245 Min.	ASTM D-92-98
<b>Gravedad específica</b> <i>Specific gravity</i>	(@ 25/25°C)	0.983 – 0.987	ASTM D1045-95
<b>Índice de refracción</b> <i>Refractive index</i>	(@ 25 / 25 °C)	1.4830 – 1.4850	ASTM D-1045-95

- Aplicaciones Recomendadas / Recommended applications:**

TOTM imparte excelentes propiedades de Envejecimiento en altas temperaturas, es usado ampliamente como compuesto para cable de 105°C, es muy recomendado como un plastificante permanente en extruido de película de vinil delgada y cintas vinílicas

*TOTM imparts excellent high temperature aging properties, is widely used in 105°C wire and cable compound. It is highly recommended for use as a permanent plasticizer in very thin extruded vinyl film, and vinyl tapes.*

- Regulaciones / Regulations:**

Canada Domestic Substances List (DSL):

Esta sustancia se agregó al DSL como una "Sustancia existente".

*This substance is on the Domestic Substances List (DSL).*

Corea ARECs (K-REACH):

Clasificado como sustancia química existente. Número KE: KE-02668.

*Classified as an existing chemical. KE number: KE-02668.*

---

La información proporcionada aquí no debe considerarse como una especificación y se basa en datos y pruebas realizadas en nuestros laboratorios para ofrecer un servicio, por lo que no podemos ser responsables de los procesos de los clientes.

The Information provided here should not be considered as a specification and is based on data and tests performed in our laboratories to offer a service, so we cannot be responsible for the customers processes.

**Cal Prop. 65:**

Este producto no contiene intencionalmente ninguna sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer y/o defectos de nacimiento. Por otra parte, no analizamos sistemáticamente los productos para determinar el tipo de impurezas que puedan tener.

*This product does not intentionally contain any chemical known by the state of California to cause cancer and/or birth defects. Moreover, we do not routinely analyze these products to determine the kind of impurities it may have.*

**USA – TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Este producto está listado en el Inventario TSCA. Designación de estado comercial: Activo.

*This product is listed on the TSCA Inventory. Commercial Status Designation: Active.*

**Unión Europea – ECHA (European Chemicals Agency):**

Reglamento CE No. 1907/2006 (REACH): No registrado como sustancia de muy alta preocupación. (SVHC)  
EC Regulation No. 1907/2006. (REACH): Not registered as a substance of very high concern. (SVHC)

- **Presentación / Packaging**

TOTM está disponible en Tambores, Totes, Flexitanques, Isotankes, Pipas y Carrostanque de Ferrocarril.  
*TOTM is available in Drums, Bulk Drums, Tank Trucks, Flexitanks, Isotanks and Railcars.*

- **Condiciones de almacenamiento / Storage and handling:**

Almacene en su envase original, cerrado; evite sitios a más de 30°C, luz UV y contacto con humedad ambiente. Cuando se almacena correctamente, este material tiene una vida de anaquel de 1 año.

Si el producto ha superado su vida de anaquel aún puede ser seguro, pero la calidad ya no está garantizada por lo que deberá ser reanalizado para asegurar su óptima funcionalidad.

*Store in original, closed containers; Avoid hot places, UV light and contact with ambient humidity. When stored correctly, this material has a shelf life 1 year.*

*If product has exceeded its shelf life may still be safe, but quality is no longer guaranteed so it must be re-analyzed to ensure optimal functionality.*

- **Soporte técnico / Technical support:**

El Departamento de Servicio Técnico está disponible para responder sus preguntas y brindarle asistencia. Contáctenos al teléfono 01 833 229 01 92.

*The Technical Service Department is available to answer your questions and provide assistance.*

*Please feel free to contact us in Mexico at phone number 01833 229 01 92, International +52 833 229 01 92.*

---

La información proporcionada aquí no debe considerarse como una especificación y se basa en datos y pruebas realizadas en nuestros laboratorios para ofrecer un servicio, por lo que no podemos ser responsables de los procesos de los clientes.

The Information provided here should not be considered as a specification and is based on data and tests performed in our laboratories to offer a service, so we cannot be responsible for the customers processes.