

## Hoja Técnica

Código: XMTMTM  
Fecha de Emisión: 12-IV-2018  
Fecha de Revisión: 12-IV-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## Mixland® TMTM 80 GA F 500

### Descripción:

El **Mixland® TMTM 80 GA F 500** es un ultra-acelerador para NR con mejor resistencia al scorch que el DPTT y el TMTD. El **TMTM** también es un acelerador medio para SBR, NBR, IIR y EPDM.

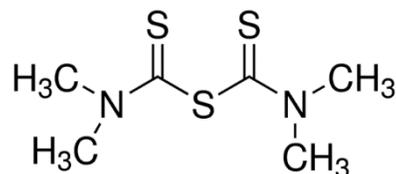
**Compuesto:** Monosulfuro de tetrametil thiuram, monosulfuro de tetrametil tiourea.

**Fórmula mínima:** C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub>.

**Peso molecular:** 208 g/mol.

**CAS No.:** 97-74-5.

**EINECS:** 202-605-7.



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Color	-	Amarillo a amarillo pálido.
Punto de fusión por DSC	°C	106.0 - 110.0
Pureza por HPLC	%	97 mín.
Pérdidas a 60°C	%	0.3 máx.
Contenido de aceite	%	0.6 - 1.6
Cenizas a 900 °C	%	0.5 máx.
Residuo en malla 63 µm	%	0.05 máx.

### Otras características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad compactada	-	1.23 – 1.27
Viscosidad Mooney ML(1+4) a 50 °C	MU	20 – 60

### Desempeño del producto:

Además de utilizarse como acelerante en los hules arriba mencionados, el **TMTM** se utiliza como acelerador secundario para tiazoles y guanidinas. También funciona como retardante para neopreno (CR). Se requiere la presencia tanto de azufre como de óxido de zinc para obtener un buen curado. El **TMTM** es un acelerante que

proporciona buena estabilidad al calor y al envejecimiento, no despinta y no es manchante. Adicionalmente, también puede promover la inhibición para ciertos elastómeros sintéticos.

***Aplicaciones:***

El **Mixland® TMTM 80 GA F 500** puede utilizarse en la carcasa y banda de rodamiento de las llantas, en objetos generales de hule como cable, calzado, productos de contacto médico y alimenticio; así como juguetes, recubrimiento de telas, artículos blancos o de color claro, productos para esponja, etc.

***Seguridad y Toxicidad:***

Para información detallada, por favor referirse a la hoja de seguridad de materiales.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

**Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □