

Código: BTMTD

Fecha de Emisión: 05-VII-2021

Fecha de Revisión: 12-IX-2025

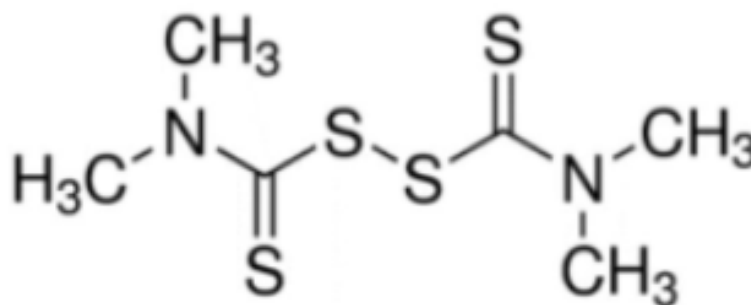
No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

## Acelerante TMTD

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia	-	Polvo blanco o gris claro
Punto de fusión inicial	°C	142 mín.
Pérdidas en el secado	%	0.4 máx.
Ceniza	%	0.3 máx.
Residuo en malla 150 µm	%	0.1 máx.

\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.



NO. DE CAS: 137-26-8

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>Acelerante TMTD</b> es un acelerante para vulcanización de hules sólidos y de látex.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>Acelerante TMTD</b> es ampliamente utilizado como acelerador primario o secundario en sistemas donde haya mezclas de múltiples aceleradores, sobre todo con tiazoles y sulfenamidas. Funciona como súper acelerante de la vulcanización, comúnmente en presencia de tiazoles.</p> <p>Descompone lentamente arriba de los 100 °C, generando azufre y funcionando como agente vulcanizante en la mayoría de los elastómeros curados por azufre. Proporciona tiempos de scorch cortos y mayor rapidez en el curado. Produce una excelente meseta de vulcanización con buena resistencia al envejecimiento por calor, así como buena resistencia en el set de compresión en sistemas que no tienen azufre y curados por medio de vulcanización eficiente.</p> <p>Puede utilizarse como acelerador único o secundario, o inclusive como un donador de azufre en la mayoría de los elastómeros curados por azufre. Tiende a generar scorch y proporcionar rápidas velocidades de curado. Además, puede utilizarse como retardante en la vulcanización de hule policloropreno con ETU y puede utilizarse como bactericida y pesticida.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<p>El <b>Acelerante TMTD</b> se puede utilizar en hule natural (NR), poliisopreno sintético (IR), polibutadieno (BR), estireno butadieno (SBR), nitrilo butadieno (NBR) y etileno propileno dieno monómero (EPDM). Pueden obtenerse compuestos con buena retención de color en vulcanización que no es de colores oscuros. Es un gran acelerador secundario para la vulcanización de EPDM. Se utiliza principalmente en la fabricación de llantas, cámaras internas de las mismas, suelas de zapato, cables y otros productos industriales</p> <p>En la agricultura se utiliza como fungicida e insecticida, también se utiliza como aditivo lubricante.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenarse en un lugar fresco y seco con buena ventilación, evitando la exposición del producto a la luz solar directa.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consulte la hoja de seguridad del <b>Acelerante TMTD</b> para información adicional.