

Código: BMS

Fecha de Emisión: 28-1-2016

Fecha de Revisión: 27-III-2025

No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Acelerante Vulmic TMTM (MS)

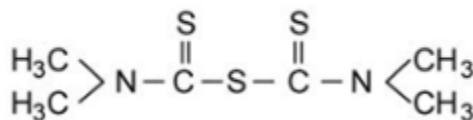
Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencias	----	Polvo
Color	----	Amarillo
Punto de fusión inicial	°C	104 mínimo
Humedad	%	0.50 máximo
Densidad		1.37 – 1.40
Residuo en malla de 150 µm	%	0.1 máximo
Cenizas	%	0.5 máximo

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

Nombre químico: Monosulfuro de tetrametil tiuram

Peso molecular: 208.4 g/mol

Fórmula química: C₆H₁₂N₂S₃



NO. DE CAS: 97 – 74 -5

DESCRIPCIÓN	<p>El acelerante Vulmic TMTM es un acelerante secundario en mezclas con tiazoles y sulfenamidas.</p> <p>Es conocido como un acelerante de proceso muy seguro en comparación con otros tiurams, con alta actividad de vulcanizado y nada de decoloración.</p> <p>Su uso implica la adición de azufre, pero cuando la proporción de este elemento es muy baja, se obtienen artículos con excelentes propiedades al envejecimiento.</p>
MODO DE ACCIÓN	<p>El acelerante Vulmic TMTM se utiliza en los hules naturales (NR), hule estireno butadieno (SBR), nitrilo butadieno (NBR) y cloroprenos (CR) en donde juega un papel importante.</p> <p>El acelerante Vulmic TMTM es inodoro, insípido, soluble en benceno, acetona, dicloroetano, disulfuro de carbono, tolueno, cloro, ligeramente soluble en etanol y éter, insoluble en gasolina y agua.</p> <p>Como acelerador secundario el acelerante Vulmic TMTM se utiliza en niveles que oscilan entre 0.1 a 0.3 pch en compuestos a base de NR y SBR.</p> <p>En combinación con los aceleradores sulfenamídicos, los niveles de sulfenamida pueden reducirse a 0.3 pch por cada 0.1 pch de VULMIC TMTM para dar estados de vulcanización homogéneos.</p> <p>Pueden formularse sistemas de SBR con una combinación de 1.0 pch de Acelerante Vulmic TMTM, 2.0 pch de VESPERAC R y 1.0 p pch de VULMIC CBS mostrando excelente desempeño al calor y la compresión.</p>
APLICACIONES	<p>El acelerante Vulmic TMTM se utiliza en la fabricación de cables, neumáticos, mangueras, cintas, productos de colores brillantes y transparentes, calzado, productos resistentes al calor, etc.</p>
ALMACENAMIENTO	<p>El acelerante Vulmic TMTM debe de almacenarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado debe evitar a la luz solar directa, y el periodo de almacenamiento que no sea no mayor a 2 años después de la fecha de fabricación.</p> <p>Se recomienda que la temperatura de almacenamiento no sea mayor a 35°C ya que si la altura de apilado del material es grande esto puede provocar que se apelmace el material.</p>
MANEJO DEL MATERIAL	<p>Consultar la hoja de seguridad del acelerante Vulmic TMTM para más información.</p>