

Hoja Técnica

Código: QTMTD
Fecha de Emisión: 23-V-2018
Fecha de Revisión: 27-IX-2024
No. de Revisión: 01

Producto:

Acelerante TMTD

Descripción:

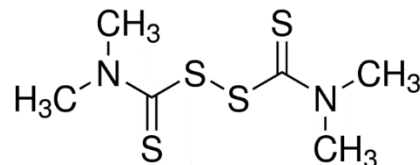
El **Acelerante TMTD** es utilizado como acelerador primario o secundario en sistemas donde haya mezclas de múltiples aceleradores, sobre todo con tiazoles y sulfenamidas. También se utiliza como agente de vulcanización en la mayoría de los elastómeros curados por azufre.

Compuesto: Disulfuro de tetrametil thiuram, disulfuro de tetrametil tiourea.

Fórmula mínima: C₄H₁₂N₂S₄.

Peso molecular: 240.43 g/mol.

CAS No.: 137-26-8.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo/Gránulos Blancos
Humedad	%	0.5 Máx.
Cenizas	%	0.35Máx.
Punto de fusión	°C	142 – 155
Contenido de aceite	%	3.0 Máx.
Finura de Malla 100	%	99.90 Mín.

Desempeño del producto:

El **Acelerante TMTD** se puede utilizar como un ultra acelerador primario, como acelerador secundario o como donador de azufre en la gran mayoría de los elastómeros curados por azufre. Proporciona 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.

Es importante mencionar que se utiliza como agente primario en la vulcanización de caucho dada la capacidad de esta molécula para ser donador de azufre, durante el proceso de reticulación. Es un acelerador muy efectivo para vulcanizaciones a bajas temperaturas. En combinación de los acelerantes de ZDE produce vulcanizaciones rápidas y óptimas, así como de bajo costo en compuestos de caucho butilo.

Aplicaciones:

El **Acelerante TMTD** se puede utilizar en sistemas donde se requiera buena retención del color y donde la vulcanización no es negra. También es un valioso acelerador secundario del EPDM. Puede utilizarse como un retardador en la vulcanización del policloropreno cuando el ETU es el acelerador primario.

Seguridad y Toxicidad:

Para información detallada en las propiedades toxicológicas y en las precauciones de seguridad, por favor referirse a la hoja de seguridad de materiales.

Almacenamiento:

Mantener el contenedor cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. La vida máxima de almacenamiento es de dos años cuando se almacene bajo condiciones normales.

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. □