

Hoja Técnica

Código: BTBZTD
Fecha de Emisión: 20-III-2020
Fecha de Revisión: 20-III-2020
No. de Revisión: 00

Producto:

Acelerante Willing TBzTD

Descripción:

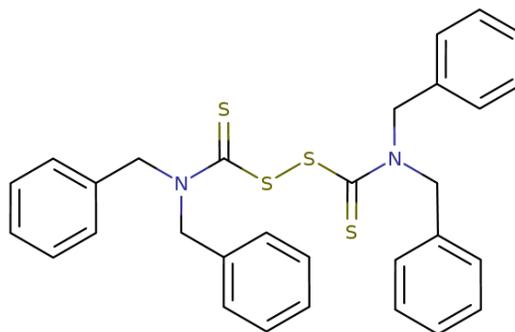
El **Acelerante Willing TBzTD** es un acelerante secundario seguro.

Nombre químico: Disulfuro de tetrabencil thiuram

Fórmula mínima: C₃₀H₂₈S₄N₂.

Peso molecular: 544 g/mol.

No. de CAS: 10591-85-2



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo (gránulo) amarillo claro
Punto de fusión inicial	°C	128 Mín.
Pérdidas en el secado	%	0.5 Máx.
Cenizas	%	0.3 Máx.
Cenizas	%	0.3 Máx.
Residuo en malla 150 µm	%	0.1 Máx.
Residuo en malla 63 µm	%	0.5 Máx.

Modo de acción:

El **Acelerante Willing TBzTD** se desarrolló para reemplazar los thiurams como el TMTD donde la presencia de nitrosaminas es una preocupación. La dibencilnitrosamina resultante del **TBzTD** no es cancerígena de acuerdo a lo publicado en la literatura.

Aplicaciones:

El **TBzTD** puede funcionar como acelerante primario, acelerante secundario o donador de azufre en aplicaciones donde se utilice hule natural (NR), hule estireno-butadieno (SBR) y hule nitrilo butadieno (NBR). Además, el **acelerante Willing TBzTD** proporciona mayores tiempos de scorch que el TMTD, por lo que es más seguro de utilizar en la vulcanización aunque la vulcanización es levemente más lenta. Algunos pequeños cambios en el sistema de aceleración pueden superar esta mínima diferencia. En los hules clorados (CR) como el neopreno, el **TBzTD** funciona como retardante cuando se utiliza con ETU.

Precauciones de manejo:

La información requerida para el uso seguro no se incluye en este documento. Antes de manejar, leer las hojas de producto y de seguridad, así como las etiquetas de los contenedores para uso seguro.

Vida de anaquel y almacenamiento:

Este producto debe almacenarse en un lugar seco y bien ventilado, evitando la exposición del saco a la luz solar directa. El producto en el pallet no debe apilarse. El apilamiento del material a temperaturas superiores a los 35 °C puede causar compactación inusual en el producto. El material puede mantenerse en almacenamiento hasta por un año.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. 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 considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □