

Hoja Técnica

Código: BOBTS
Fecha de Emisión: 22-I-2020
Fecha de Revisión: 15-III-2024
No. de Revisión: 01

Producto:

Acelerante OBTS (NOBS)

Función:

El **Acelerante OBTS** (N-oxidietilen-2-benzotiazol sulfenamida) es un acelerador primario recomendado para hules naturales y sintéticos.

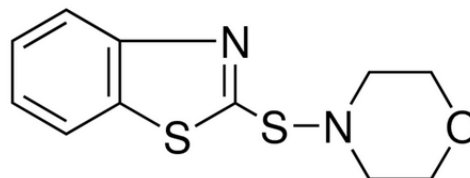
Nombre químico: N-oxidietilen-2-Benzotiazol sulfenamida;

2-(morfolinotio)-benzotiazol.

Fórmula molecular: C₁₁H₁₂N₂S₂O.

Peso molecular: 252.30.

CAS: 102-77-2.



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Gránulo o cristal
Color	-	Amarillo claro o naranja
Punto de fusión inicial	°C	≥ 80
Pérdidas por calor	%	≤ 0.5
Ceniza	%	≤ 0.3
Insolubles en metanol	%	0.5 Máx.

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben considerarse como especificación.

Modo de acción:

El **Acelerante OBTS** es un acelerante que ofrece mejor seguridad de procesamiento que el MBT, MBTS, TBBS o CBS. El **Acelerante OBTS** puede ser mezclado sólo o en conjunto con muchos acelerantes secundarios. Posee un ligero olor a amoníaco y una densidad entre 1.34 – 1.4. Es soluble en benceno, acetona, cloroformo, insoluble en agua, ácidos o bases de baja concentración.

Este acelerante es de color amarillo claro o naranja. No es venenoso y con un leve olor a amoníaco. Es soluble en benceno, acetona, cloroformo, insoluble en agua, ácidos y bases con menor concentración.

Aplicaciones:

El **Acelerante OBTS** es un excelente acelerante de acción retardada. Su desempeño es similar al acelerante CBS pero con mejor seguridad en el scorch. Se utiliza ampliamente en hule natural (NR), poliisopreno sintético (IR), hule estireno butadieno (SBR), hule nitrilo butadieno (NBR) y etileno propileno dieno monómero (EPDM). Puede utilizarse solo o en combinación con otros acelerantes de la vulcanización como las tioureas, guanidinas

y ditiocarbamatos para mejorar la actividad. Se utiliza principalmente en la fabricación de llantas, zapatos y bandas.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **Acelerante OBTS** en un área ventilada y fresca evitando la exposición del producto a la luz del sol. Almacenado en condiciones adecuadas mantiene sus propiedades hasta por dos años a partir de la fecha de fabricación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Acelerante OBTS** para mayor información.

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. □