

Hoja Técnica

Código: BTBBS
Fecha de Emisión: 04-VIII-2022
Fecha de Revisión: 04-VIII-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Acelerante TBBS Granular (NS)

Función:

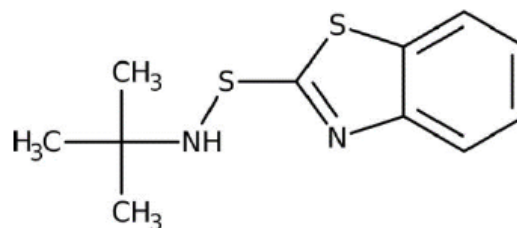
El **Acelerante TBBS Granular (NS)** (N-*tert*butil-2-benzotiazol sulfenamida) es un acelerador primario utilizado en la vulcanización por azufre de varios elastómeros.

Nombre químico: N-*tert*butil-2-benzotiazol sulfenamida.

Fórmula molecular: C₁₁H₁₄N₂S₂.

Peso molecular: 238.37 g/mol

CAS: 95-31-8.



Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Apariencia	-	Gránulo o polvo
Color	-	Ligeramente amarillo
Punto de fusión inicial	°C	≥ 104
Pérdidas por secado	%	≤ 0.4
Ceniza	%	≤ 0.3
Residuo en malla 150 μm	%	≤ 0.3 (polvo)

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

Modo de acción:

El **Acelerante TBBS Granular** es un acelerante para hules naturales y sintéticos. Proporciona un curado rápido y proporciona un desarrollo de alto módulo en hule natural (NR), estireno butadieno (SBR), polibutadieno (BR) y mezclas. Normalmente se utiliza solo o con pequeñas cantidades de ultra aceleradores. Tiene bajos niveles de toxicidad y alta eficiencia. En el caso del hule natural, su calidad de scorch y su seguridad en la operación es mucho mejor que la del DIBS.

Posee menos scorch que el acelerante CBS y puede procesarse de forma más segura. Tiene un scorch ligeramente más rápido que el OBTS, pero tiene la mejor calidad de scorch de todos los acelerantes tipo sulfenamida.

Aplicaciones:

El **Acelerante TBBS Granular** tiene módulo alto y excelentes propiedades físicas, adecuadas para hule piso de llantas y objetos utilizados en el área mecánica. Es ideal solo o en cantidades pequeñas, o con cantidades

pequeñas de otros ultra acelerantes para compuestos de llanta, amortiguadores de vibración torsional, absorbedores de impacto o productos industriales de hule.

Propiedades:

El **Acelerante TBBS Granular** es un polvo o gránulo gris/blanco. Posee una densidad de 1.26 – 1.32. Es soluble en benceno, tetracloruro de carbono, cloroformo, diclorometano o cloruro de metileno, gasolina, acetato de etilo, acetona, etanol e insoluble en agua, ácidos y bases de baja concentración. No tiene olor desagradable pero tiene sabor amargo.

Almacenamiento:

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

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Acelerante TBBS Granular** para más 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. □