

## Hoja Técnica

Código: BCBS  
Fecha de Emisión: 5-III-2015  
Fecha de Revisión: 24-II-2020  
No. de Revisión: 01

### Producto:

## Acelerante CBS Willing

### Descripción:

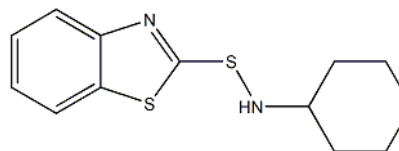
El **Acelerante CBS Willing** es un acelerante primario de propósito general.

**Nombre químico:** N-ciclohexil-2-benzotiazol sulfenamida.

**Fórmula mínima:** C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>.

**Peso molecular:** 264.41 g/mol.

**No. de CAS:** 95-33-0.



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo (gránulo) blanco, verde claro o gris
Punto de fusión inicial	°C	98 - 108
Punto de fusión final	°C	99 - 109
Pureza	%	95 Mín.
Cenizas	%	0.3 Máx.
Pérdidas en el secado	%	0.3 Máx.
Insolubles en alcohol	%	0.5 Máx.
Amina libre	%	0.5 Máx.
Dureza del pellet	gr	350 Máx.

### Modo de acción:

El **Acelerante Willing CBS** es un acelerante sulfenamida de acción retardada, adecuado para hule natural y sintético. Tiene la habilidad de proporcionar un mezclado rápido y eficiente sin adelantar el scorch y sin sacrificar las propiedades físicas, mientras que también proporciona un vulcanizado rápido y un excelente desarrollo de módulo.

### Aplicaciones:

El **Acelerante Willing CBS** es un acelerante de velocidad media elegido como acelerante primario para vulcanizar hule natural (NR), hule isopreno (IR), hule estireno-butadieno (SBR), hule nitrilo (NBR) y hule etileno-propileno (EPDM). Es un excelente acelerador de acción retardada. Es más efectivo y seguro cuando se usa a las temperaturas normales de proceso. Los productos vulcanizados con el **Acelerante CBS Willing** tienen excelentes propiedades.

### ***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 fresco y seco con buena ventilación, evitando la exposición del producto a la luz solar directa. La vida de anaquel es de un año después de la fecha de producción.

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. □