

## Hoja Técnica

Código: QSR  
Fecha de Emisión: 23-02-2015  
Fecha de Revisión: 23-02-2015  
No. de Revisión: 00

### Producto:

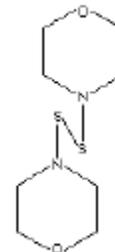
## Sulfasan® DTDM

### Función:

El **Sulfasan® DTDM** es un donador de azufre usado en la vulcanización de hules naturales o sintéticos.

**CAS: 103-34-4**

**Peso molecular: 236**



### Características típicas:

Característica	Valor
Forma física	Polvo
Color	Blanco a crema
Pérdidas por calentamiento, % máx.	0.5
Cenizas, % máx.	0.3
Punto de fusión, °C	120 - 131
Pureza, % mín.	95.0

### Modo de acción:

El **Sulfasan® DTDM** puede reemplazar total o parcialmente al azufre en formulaciones de hule. Entre sus beneficios podemos destacar una buena resistencia al envejecido y menor tendencia a la reversión. También disminuye la "compression set" y no presenta migración de azufre. Cuando el reemplazo de azufre es parcial, proporciona tiempos de "scorch" más largos, pero vulcanizaciones más rápidas. Es no manchante y no decolorante. Debe considerarse que, como sub-productos de la descomposición, pueden formarse compuestos nitrosantes.

### Dosificación:

El **Sulfasan® DTDM** puede utilizarse para sustituir parcial o totalmente el uso de azufre libre en combinación con las sulfenamidas y tiazoles o tiurams. Como una guía tenemos que: 1.0 pch de azufre libre se puede sustituir por 0.6 pch de **Sulfasan® DTDM** en compuestos de hule natural (NR) y por 1.0 pch de **Sulfasan® DTDM** en compuestos de hule estireno-butadieno (SBR) para lograr el mismo de módulo.

Se debe evitar el uso de compuestos ácidos, como las breas o alquitrán de pino cuando se formule con **Sulfasan® DTDM**.

***Aplicaciones:***

El **Sulfasan® DTDM** se utiliza en la fabricación de llantas para camión y avión, bandas transportadoras, mangueras y productos en general fabricados a alta temperatura tanto en moldeo por inyección como extrusión.

***Almacenamiento:***

Se recomienda el almacenamiento del **Sulfasan® DTDM** en un área ventilada y fresca evitando la exposición del producto a la luz del sol.

***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del **Sulfasan® DTDM** 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. □