

Hoja Técnica

Código: BPVI
Fecha de Emisión: 13-I-2014
Fecha de Revisión: 9-II-2021
No. de Revisión: 01

Producto:

Retardador Microtard® PVI

Descripción:

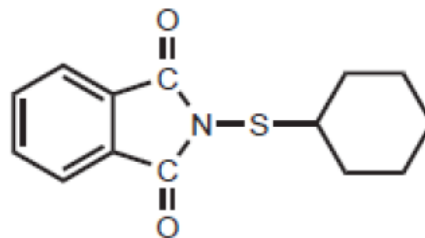
El **Retardador Microtard® PVI** es un retardador altamente eficiente base sulfenamida.

Nombre químico: N-(ciclohexiltio)-ftalimida.

Fórmula mínima: C₁₄H₁₅O₂SN.

Peso molecular: 261.34 g/mol.

No. de CAS: 17796-82-6.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo cristalino de color blanco
Humedad	%	0.5 Máx.
Punto de fusión	°C	85 Mín.

Modo de acción:

El **Retardador Microtard® PVI** es un inhibidor de la pre-vulcanización, que permite procesos seguros que pueden ser controlados de manera previsible en los compuestos vulcanizables de azufre a diferencia de retardadores ácidos (Microtard A y Microtard W) que son de bajo costo y muy eficaces en algunas aplicaciones, pero que a menudo retrasan el índice de vulcanización, así como reducen el “scorch”, y hacen que a veces se alargue la vulcanización. Esto se puede controlar de mucho mejor forma con el **Retardador Microtard® PVI**, especialmente cuando se utiliza junto con acelerantes sulfenamida. En muchos casos, los retardadores ácidos actúan sinérgicamente con los sistemas de sulfenamida y aumentan el “scorch”.

El **Retardador Microtard® PVI** se utiliza normalmente a niveles de 0.1 a 0.4 ppch. Los niveles más altos pueden reducir ligeramente el módulo de vulcanización. Si es necesario, la pérdida de módulo puede ser ajustada con azufre adicional y hasta un 40% de la cantidad máxima recomendable de **Microtard® PVI**.

Aplicaciones:

Las aplicaciones más importantes del **Retardador Microtard® PVI** son la protección general al “scorch”, así como estabilidad a la hora del almacenamiento. También se da un aumento de la producción por diseño de proceso así como el mezclado individual. De igual forma incrementa el tiempo y la velocidad de extrusión. Además de que protege de la adhesión del caucho al acero de los equipos.

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.

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. □