

Hoja Técnica

Código: BPVI
Fecha de Emisión: 6-III-2015
Fecha de Revisión: 9-II-2021
No. de Revisión: 01

Producto:

Retardante CTP (PVI) Willing

Descripción:

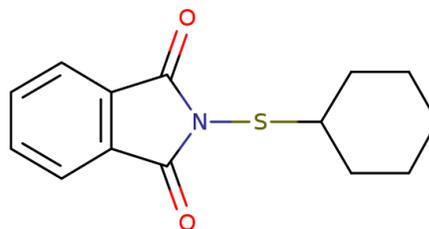
El **Retardante CTP (PVI) Willing** es un retardador notablemente sobresaliente en la mayoría de los sistemas que lo llegan a utilizar.

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	-	Cristal o gránulo
Punto de fusión inicial	°C	90 Mín.
Cenizas	%	0.3 Máx.
Pérdidas en el secado	%	0.3 Máx.
Aditivo	%	-
Diámetro de gránulo	mm	2.5

Modo de acción:

El **Retardante CTP (PVI) Willing** es un retardante muy eficiente a bajas concentraciones. Es particularmente potente cuando se usa con acelerantes sulfenamida como OBTS, TBBS o CBS (en ese orden de más a menos mejora en el scorch cuando se usan con CTP). El CTP también se utiliza para retardar tiazoles (como el MBT y el MBTS), pero los retardantes ácidos son probablemente más efectivos respecto al costo. El **Retardante CTP (PVI)** migrará como un cristal brillante si se utiliza por encima de las 0.5 ppch tanto en hules naturales como sintéticos. Si se utilizan más de 0.25 ppch de CTP, quizás deba realizarse alguna compensación para regresar al curado a su velocidad original. Puede agregarse azufre o acelerante adicional para este fin. Si se utiliza otro acelerante sulfenamida adicional para ajustar y acelerar el curado, esto también ayuda a retardar el scorch.

El **Retardante CTP (PVI) Willing** viene en gránulos o cristales blancos. La densidad es de 1.25 – 1.35. Es soluble en acetona, benceno, tolueno, dietil éter, acetato de etilo, tetracloruro de carbono caliente y alcoholes calientes, ligeramente soluble en gasolina, insoluble en keroseno y agua.

Aplicaciones:

El **Retardante CTP (PVI) Willing** es un inhibidor de la vulcanización. Proporciona un control predecible sobre el scorch en la mayoría de las vulcanizaciones por azufre. Mejor relación costo beneficio ya que permite una recuperación marginal del stock, se utiliza en operaciones de mezclado único, alta temperatura de procesamiento o de curado. La actividad es lineal y es más alta que en otros retardantes.

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. □