

Hoja Técnica

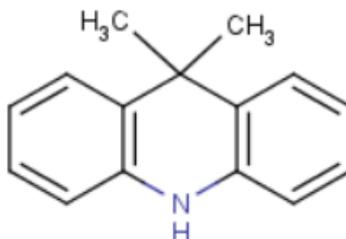
Código: BLE
Fecha de Emisión: 11-VII-2023
Fecha de Revisión: 11-VII-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Antioxidante BLS-25

Descripción:

El **Antioxidante BLS-25** es un producto de la reacción de acetona y difenilamina. Uno de los productos de dicha reacción se muestra a continuación:



Características Típicas:

| Propiedades | Unidades | Valor |
|---------------------|----------|--|
| Apariencia | - | Líquido viscoso café oscuro |
| Gravedad específica | - | 1.10 |
| Solubilidad | - | Soluble en acetona, benceno y dicloroetileno. Insoluble en agua y gasolina. |
| Empaque | - | 495 libras netas por tambo |

Modo de acción:

El **Antioxidante BLS-25** es un producto que ofrece protección contra el craqueo por flexión, calor y oxidación a elastómeros naturales y sintéticos tales como hule Natural (NR), policloropreno (CR), hule nitrilo butadieno (NBR), hule estireno butadieno (SBR), polibutadieno (BR) y terpolímero de etileno propileno dieno (EPDM).

Este antioxidante genera decoloración en compuestos cuando se exponen a la luz y puede manchar artículos de color claro, por lo que debe manejarse en mezclas oscuras. El **Antioxidante BLS-25** ejerce efecto mínimo sobre la velocidad de curado y el estado de curado. No es manchante después del curado, pero puede migrar durante el curado. El antioxidante es adecuado para curado por peróxido con poco o ningún efecto sobre la vulcanización.

Finalmente, el **Antioxidante BLS-25** es insoluble en agua y gasolina pero soluble en acetona, dicloro etileno y benceno.

Aplicaciones:

El **Antioxidante BLS-25** puede aplicarse en objetos vulcanizados como bandas de rodamiento, sellos, o-rings, bujes, soportes de motor, alerones, etc.

Estabilidad en el almacenamiento:

El **Antioxidante BLS-25** permanecerá estable por 12 meses en los contenedores cerrados bajo condiciones frescas y secas y lejos de la luz solar directa.

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 particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □