

Hoja Técnica

Código: QGS
Fecha de Emisión: 10-II-2022
Fecha de Revisión: 10-V-2023
No. de Revisión: 02

Producto:

Antioxidante Estabilizador OCTAMINE™

Descripción:

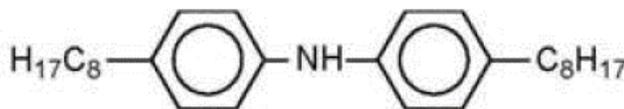
El **Antioxidante Estabilizador OCTAMINE** es un antioxidante sólido, tipo amina, que prácticamente no es manchante pero que posee máxima protección.

Nombre químico: Difenilamina octilada.

Fórmula molecular: (C₁₂H₄NH)C₁₆H₃₄.

Peso molecular: 393.6 g/mol

No. de CAS: 101-67-7



Características Típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Apariencia	-	Pastilla u hojuela café claro
Gravedad específica	-	0.99
Rango de fusión	°C	85 Mín.
Pérdidas por calor	%	Máx. 0.3
Ceniza	%	Máx. 0.3

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Antioxidante Estabilizador OCTAMINE** se utiliza como antioxidante en etileno propileno dieno (EPDM), neopreno y nitrilo butadieno (NBR). Las características que ofrece este antioxidante son las siguientes:

- Excelente protección contra la degradación por calor, oxígeno y flexión.
- No migra ni antes ni después del curado.
- Proporciona al neopreno protección adicional contra el scorch.
- No tiene efectos secundarios sobre el curado.

Presenta excelente resistencia a la oxidación con una baja volatilidad, resistencia al calor y una buena solubilidad para poder usarlo en una amplia variedad de polímeros y lubricantes. Debido a sus características proporciona un excelente desempeño en aplicaciones demandantes, evitando la oxidación y promoviendo la estabilización a altas temperaturas. Su volatilidad es muy baja y reduce el agrietamiento producido por flexión en los hules.

El **Antioxidante Estabilizador OCTAMINE** es soluble en acetona, gasolina y tolueno, y totalmente insoluble en agua. Prácticamente no es manchante y decolora muy poco.

Aplicaciones:

El **Antioxidante Estabilizador OCTAMINE** se utiliza para carcasas de llanta, calzado, tacones moldeados y suelas, esponjas, hule automotriz, chaquetas para cable, aislantes y pisos de hule.

Precauciones de manejo:

El contacto con los ojos puede causar irritación. Evitar el contacto personal. Observar buena higiene personal.

Vida de anaquel y almacenamiento:

A menos que se indique lo contrario, el correcto almacenamiento permitirá el uso del producto por 2 años a partir de la fecha de recepción.

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. □