

Hoja Técnica

Código: QTQPN
Fecha de Emisión: 19-IX-2024
Fecha de Revisión: 19-IX-2024
No. de Revisión: 00

Producto:

Estabilizador NAUGARD™ Q

Descripción:

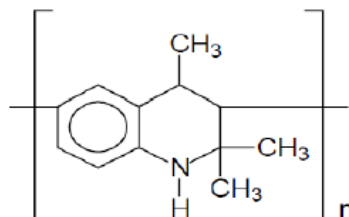
El **Estabilizador Naugard™ Q** es una amina antioxidante.

Nombre químico: 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

Fórmula molecular: $(C_{12}H_{15}N)_n$, n=2 a 4.

Fórmula mínima: $(C_{12}H_{15}N)_n$

No. de CAS: 26780-96-1



Características Típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo ámbar
Peso molecular	g/mol	874
Gravedad específica @ 25 °C	-	1.06
Rango de fusión	°C	80 – 100

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

Modo de acción:

El **Estabilizador Naugard™ Q** es una amina antioxidante efectiva como estabilizador de calor a largo plazo que se utiliza en una variedad de aplicaciones como polietileno de baja densidad (LDPE), polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), polietileno de alta densidad (HDPE) y copolímeros de etileno-propileno. Es particularmente eficiente en sistemas poliméricos cargados con negro de humo tales como cable y geomembranas.

El **Estabilizador Naugard™ Q** es de bajo peso molecular y uno de los más sobresalientes antioxidantes de amina para contrarrestar el envejecimiento. Además, es soluble en benceno, cloroformo, disulfuro de carbono y acetona, insoluble en agua, pero pobremente soluble en hidrocarburos de petróleo.

El **Estabilizador Naugard™ Q** proporciona las siguientes características:

- Protección contra la degradación debido al calor y oxígeno.
- Puede utilizarse con sistemas de curado de peróxido.
- En el neopreno, tiende a decrecer la seguridad en el procesamiento y activa el curado.

Aplicaciones:

El **Estabilizador Naugard™ Q** se utiliza para hule natural, poliisopreno sintético, copolímero de estireno butadieno (SBR), polibutadieno (BR), copolímero de nitrilo butadieno (NBR) y terpolímero de etileno, propileno, dieno (EPDM). Además, se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Carcazas para llanta.
- Recauchutado de llanta.
- Bandas.
- Mangueras.
- Sellos.
- Objetos de aplicaciones mecánicas.
- Calzado.
- Cables.

Vida de anaquel y almacenamiento:

Este producto debe almacenarse en un lugar seco y bien ventilado, evitando la exposición del saco a la luz solar directa. El producto en el pallet no debe apilarse. El apilamiento del material a temperaturas superiores a los 35 °C puede causar compactación inusual en el producto. El material puede mantenerse en almacenamiento hasta por tres años.

Para indicaciones adicionales sobre el manejo y la información toxicológica, consultar la hoja de seguridad.

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. □