

Hoja Técnica

Código: S297F
Fecha de Emisión: 02-III-2023
Fecha de Revisión: 21-III-2024
No. de Revisión: 02

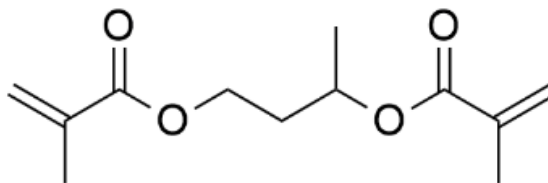
Producto:

SR297 F

Descripción:

El **SR297 F** es un coagente difuncional que ofrece buena resistencia al manchado y buena capacidad de resistencia a la disolución.

Nombre de la sustancia: 1,3-butilén glicol dimetacrilato.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido claro
Funcionalidad	-	2
Color (Gd)	-	18
Densidad @ 25 °C	g/mL	1.014
Índice de refracción @ 25 °C	-	1.4489
Tensión superficial a 20 °C	mN/m	32
Viscosidad @ 25 °C	mPa*s o cPs	5

Aspectos a destacar del producto:

El **SR297 F** es un coagente difuncional que ofrece buena resistencia al manchado y al ataque por parte de disolventes. Además, ofrece propiedades mecánicas mejoradas en elastómeros curados por peróxido. También proporciona mejores propiedades mecánicas en elastómeros curados con peróxidos. De igual manera, proporciona baja viscosidad Mooney, poco olor y baja coloración cuando se utiliza como coagente en elastómeros.

Adicionalmente, proporciona las siguientes características a la matriz polimérica donde se utiliza:

- Dureza.
- Resistencia a la corrosión.

- Resistencia a la humedad.
- Resistencia al intemperismo.

Aplicaciones sugeridas:

El **SR297 F** se sugiere en las siguientes aplicaciones:

- Adhesivos y selladores.
- Mármol artificial.
- Materiales compósitos.
- Encapsulamiento para componentes eléctricos sensibles.
- Barnices de sobreimpresión.
- Fabricación de elastómeros.

Otras aplicaciones sugeridas incluyen plastisoles, plásticos, perfilados, productos moldeados, rollos y selladores.

Vida de anaquel:

Almacenar el **SR297 F** en un contenedor original, cerrado en un lugar seco, fresco (< 45 °C) y en lugar bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de congelamiento y calor (llama abierta, superficies calientes y fuentes de ignición). La vida típica de anaquel es de 6 meses a partir de la fecha de entrega para contenedores cerrados. En casos donde el muestreo del producto se requiera para llevar a cabo las pruebas de calidad correspondientes, la vida de anaquel debe mantenerse aún después de haberse abierto, siempre y cuando se cierre perfectamente después de abrirse. Además, evitar que el material se contamine con cuerpos extraños.

Los inhibidores se han agregado para mejorar la estabilidad en el almacenamiento. Se requiere la presencia de aire en el contenedor para mejorar la eficiencia. Mantener los niveles de estabilizador constantes para evitar la polimerización explosiva. Siempre se requiere un espacio de aire por encima del líquido en todos los contenedores.

Almacenamiento:

Revisar la SDS para consideraciones de almacenamiento.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da 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. □