

Hoja Técnica

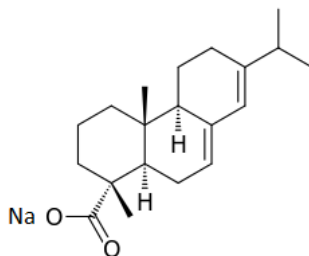
Código: BPJ
Fecha de Emisión: 30-VI-2023
Fecha de Revisión: 24-VII-2023
No. de Revisión: 01

Producto:

Jabón de Brea de pino

Descripción:

El **Jabón de brea de Pino** es un producto natural obtenido de los pinos resineros y sirve como promotor de adhesión en las formulaciones de hule y como modificador en muchas otras aplicaciones.



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido viscoso
Color	-	Café oscuro
Viscosidad Brookfield @ 20 °C	cPs	5,300
Índice de refracción	-	1.502
Solubilidad en agua	-	Insoluble pero completamente dispersable a pH menor a 10. Parcialmente soluble a pH superior a 10.
Índice de refracción	-	1.502
Densidad	g/cm ³	1.04 – 1.06
Olor	-	Característico a brea de pino
pH	-	10.5 – 11.3

Modo de acción:

El **Jabón de brea de Pino** es un jabón metálico, obtenido por la saponificación de los ácidos grasos presentes en la brea de pino. La saponificación se lleva a cabo en disolución, teniendo así un contenido nulo de ácidos grasos. Al ser un derivado del rosín o colofonia, posee inherentemente ciertas propiedades de tack que pueden ser transferidas a dispersiones y disoluciones acuosas.

Además, posee las siguientes características:

- Contenido muy bajo de compuestos orgánicos volátiles.
- Líquido viscoso.
- pH alcalino.
- Completamente miscible con disolventes aromáticos.
- Espesante.
- Estabilizador de emulsiones.

Aplicaciones:

El **Jabón de brea de Pino** puede tener las siguientes aplicaciones:

- Se puede utilizar como plastificante en la fabricación de productos de hule.
- Como agente tackifier de adhesivos base acuosa.
- Como agente protector contra la humedad en suelos arenoso-limoso, lo cual los prepara para recubrirlos con otro tipo de capas.
- Adhesivos para alfombra.
- Tintas de empaque.
- Masillas.
- Recubrimientos.
- Películas y recubrimientos protectores, proporcionando resistencia al agua, incrementa la resistencia ambiental.
- Agente espesante y estabilizador en pinturas y selladores, por lo que evita la separación temprana de los componentes.
- Modificador de asfaltos y cementos.
- Emulsificante en síntesis de polímeros.

Manejo y Almacenamiento:

Se recomienda manejar el **Jabón de brea de Pino** con guantes para evitar resequedad de la piel en personas con piel sensible. Utilizar protección ocular.

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. □