

## Hoja Técnica

Código: BPW  
Fecha de Emisión: 01-X-2002  
Fecha de Revisión: 23-I-2020  
No. de Revisión: 04

### Producto:

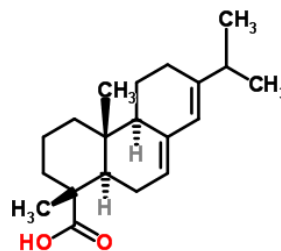
## Brea de pino WG

### Descripción:

La **Brea de Pino WG** es un producto natural obtenido de los pinos resineros y sirve como promotor de adhesión en las formulaciones de hule y como vehículo en muchas otras.

No. de CAS: 8050-09-7.

EINECS: 232-475-7.



### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Sólido
Color, USDA	-	WG
Punto de fusión capilar	°C	50 - 55
Punto de ablandamiento (R&B)	°C	65 - 70
Índice de saponificación	-	155 - 168
Cenizas	%	0.02 Máx.
Gravedad específica	-	1.06 +/- 0.01
Color Gardner	-	6 - 8

### Modo de acción:

La **Brea de Pino WG** es un producto de la destilación por arrastre de vapor de la resina natural de pino que se obtiene con la apertura de caras de los pinos vivos. La destilación de la resina de pino cruda da la goma de rosín (**Brea de Pino WG**) y trementina (aguarrás) en varias proporciones, usualmente 4 a 1. La **Brea de Pino WG** es un sólido quebradizo, transparente, de apariencia vítrea pero no cristalizado. Es insoluble en agua pero soluble en disolventes orgánicos, tales como xilol, toluol, alcoholes, éter, benceno y disulfuro de carbono. También es soluble en la mayoría de las grasas. El grado WG es un derivado de la mezcla de producto del árbol *Michoacana Pseudostrobus* y Teocote en México.

### Aplicaciones:

La **Brea de Pino WG** presenta un buen color, tiene aplicaciones muy importantes en la fabricación de encolantes para papel, resinatos metálicos, ésteres de brea y algunas otras resinas sintéticas. Es utilizada directamente en formulaciones de hule, insecticidas, barnices, adhesivos y otros derivados de brea. También se utiliza en la

fabricación de neumáticos, tintas, lacas, adhesivos, circuitos eléctricos, medicamentos, barnices, instrumentos de cuerda, joyería, etc.

***Almacenamiento:***

La ***Brea de Pino WG*** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegida de la luz solar directa. A temperaturas mayores de 40°C se empieza a apelmazar; esto no significa que pierda sus propiedades ni funcionalidad. Basta con triturarla nuevamente para poder usarla sin ningún problema.

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. □