

## COLOFONIA

Fórmula	Número MI	Número CAS
		1065-31-2

MI: Merck Index  
CAS: Chemical Abstract Service Registry

Sustancia resinosa amarillenta obtenida en el proceso de destilación de la resina de algunos árboles de la familia de las *Panaceas* (*Pinus palustres*, *Pinus caribaea*). Está compuesto en un 90% de resinas ácidas y un 10% de material neutro. Las resinas ácidas constituyen los principales alérgenos, incluyendo los productos de oxidación de los ácidos abiético, pimárico y dehidroabiético. Actualmente son sometidos a distintas modificaciones químicas en función del uso posterior. Algunos derivados del ácido maleopimárico presentan una gran capacidad antigénica.

### SINÓNIMOS (INGLÉS):

Abietic acid	Dertophene 18	Pine rosin
Abietic alcohol	Disproportionated rosin	Resina terebinthinae
Abietyl alcohol	Foral 105	Rosin
Abitol	Granolite SG	Rosin gum
Colophony	Gum rosin	Staybelite 10
Dercolyte ZS	Hercolyn D	Tall oil
Dertomal 18	Methyl abietate alcohol	W-W wood rosin

### USOS

- **Productos de uso médico:** esparadrapos, apósitos y linimentos, bolsas de colostomía, soluciones tópicas antiverrugas, cementos dentales, paquetes periodontales.
- **Medicamentos tópicos veterinarios:** adhesivos, ablandadores y ungüentos para pezuñas, cremas para ampollas y ungüentos para primeros auxilios.
- **Uso doméstico:** adhesivos de etiquetas y sellos postales, aditivo del cuero de zapatos, papeles autoadhesivos, pintados y encolados, ceras (para pulimento de vehículos, cuero, suelos o muebles), betunes, productos de lacado, pinturas, productos de limpieza de gafas, cerillas, .
- **Uso deportivo:** polvos para facilitar el agarre (atletas, golfistas, gimnastas, jugadores de béisbol, bolos, tenis, balonmano...)
- **Cosméticos:** brillantinas y gominas, lacas, esmalte de uñas, jabones (de color pardo), máscaras, sombras de ojos, rimel, carmines de labios, ceras de depilación, cremas solares.
- **Uso profesional:** lacas, pinturas, barnices, aislantes para cables eléctricos, tintas de imprenta, papel fotográfico, aislantes térmicos, vapores de soldadura de estaño, decapantes de soldadura, grasas, fluidos de corte, adhesivos, pegamentos, limpiadores de aceite de pino, productos de asfaltado.
- **Uso industrial:** semiconductores e industria electrónica, trabajadores de la industria del mueble o forestales, de fabricación de pegamentos, del automóvil (revestimiento de zapatas de frenos, discos de embrague y neumáticos)
- **Otras fuentes:** Chicles, fuegos artificiales, arcilla de modelar, resina para cuerdas de instrumentos musicales.

### REACTIVIDAD CRUZADA

- Bálsamo de Perú
- Alcohol dihidroabiético
- Aceite de trementina
- Resina de pino
- Resina de picea (*Pini burgundica*)
- Alquitranses de madera

### EVITACIÓN

- Evite el contacto con las fuentes de exposición descritas anteriormente.
- Lea atentamente la composición de los productos cosméticos y de limpieza que utilice.
- Si presenta problemas en relación con su trabajo informe a su servicio médico de empresa. Solicite información sobre las fichas de los materiales empleados. Protéjase adecuadamente (uso de guantes, gafas...)
- Consulte la composición de los medicamentos, especialmente los preparados tópicos antes de aplicarlos.
- Advierta a sus médicos y dentistas que es alérgico a este producto. Utilice materiales adhesivos hipoalérgicos o que no contengan colofonia.
- Evite el contacto con serrín de pino.