

Descrição

A colofónia é a fração não volátil resultante da destilação da oleorresina proveniente da família Pinaceae: Pinus.

Nome da substância: Colofónia

Nº CAS: 8050-09-7

Nº EC: 232-475-7

Aspeto: Sólido cristalino com cor amarelo-pálido a amarelo-escuro

Odor: Ligeiro odor a resina

Composição

A colofónia é uma substância UVCB de subtipo 3. Composta principalmente por ácidos resínicos – Ácidos carboxílicos diterpénicos (85-95%), como ácido abiético, ácido neobiético, ácido palústrico, ácido pimárico, entre outros; e pela fração neutra (5-15%), compostos sem grupo carboxílico.

A variação na proporção dos componentes depende da espécie do pinheiro, e das diferenças geográficas e climáticas do pinheiro.

Especificações Técnicas

| ANÁLISES | ESPECIFICAÇÕES | MÉTODO |
|-----------------------------|---|------------|
| Índice de cor gardner | [4 – 9] | ASTM D6166 |
| Ponto de amolecimento (°C) | [74 – 84] | ISO 4625 |
| Índice de acidez (mg KOH/g) | [162 – 175] | ASTM D465 |
| Cinzas(%) | < 0,2 | NP3452 |
| Óleo volátil(%) | ≤ 2,5 | ASTM D889 |
| Saponificação (mg KOH/g) | [156 – 186] | ASTM D464 |
| Fração Insaponificável (%) | < 5.0 | ASTM D1065 |
| Solubilidade | Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e clorados, ésteres e cetonas. Parcialmente solúvel em hidrocarbonetos alifáticos. | |

Aplicações

A colofónia é usada no processo de produção de borrachas; na polimerização; tintas e vernizes; revestimento de pigmentos; colas papeleiras; colas e adesivos; tintas de impressão; na soldadura como decapante; tintas para marcação da estrada; ceras depilatórias; produtos para aplicação em contacto com alimentos (embalagem; Food Wraps).

Armazenamento

Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta em local fresco, seco e arejado, afastado de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o produto armazenado abaixo de 25°C para evitar aglomerações. Validade do produto é de 12 meses, e em bloco de 36 meses, em condições normais de armazenamento.

Formas disponíveis

Flocos | Britado | Bloco | Líquido

Embalagens

Sacos de silicone (25 kg) | Sacos de papel (25 kg)
Caixas de cartão (25 kg) | Tambores (250 kg)
Sacos de rafia (25 kg)