

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
Classificação	[2A – N]	ASTM D509
Ponto de amolecimento (°C)	[75 –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 flocado e britado de 12 meses, e em bloco de 36 meses, em condições normais de armazenamento.

Formas disponíveis

Flocos | Britado | Bloco

Embalagens

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