

Descrição

A colofónia é a fração não volátil resultante da destilação da oleoresina 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	UNIDADES
Índice de cor gardner	[4 – 10]	ASTM D 6166	-
Classificação	[2A – M]	NP 99	-
Ponto de amolecimento	[76 – 85]	NP 236	mg KOH/g
Índice de acidez	[162 – 175]	NP 238	°C
Cinzas	< 0.2	NP 3454	%
Óleo volátil	≤ 2.5	NP 101	%
Saponificação	[158 – 188]	NP 3452	mg KOH/g
Insolúveis em Tolueno	<0,1	NP 236	%
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.

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 ráfia (25 kg)