

# FICHA TÉCNICA

## COLOFÓNIA

### Descrição

A colofónia é a fração não volátil resultante da destilação da resina colhida em resinosas.

Nº CAS: 8050-09-7

Nº EC: 232-475-7

### Composição

A colofónia consiste principalmente numa mistura de ácidos resínicos, que são ácidos diterpénicos monocarboxílicos, em que os mais comuns apresentam a fórmula molecular  $C_{20}H_{30}O_2$ , variando a sua composição com a espécie e origem geográfica do pinheiro.

### Especificações técnicas

Parâmetros	Método	Especificações
Índice de acidez (mg KOH . g <sup>-1</sup> )	NP 238	[164 – 174]
Temperatura de amolecimento (°C)	NP 236	[75 – 83]
Cor gardner (50 % em tolueno)	NP 99	[5-7]
Óleos voláteis (%)	NP 101	≤ 2,5
Cinzas (525 °C) (%)	NP 3452	<0,2

### Aplicações

A colofónia é utilizada na produção de colas, tintas, vernizes, tintas de impressão, agentes de colagem para papel, borrachas, adesivos, revestimentos antiderrapantes, curtumes, ceras depilatórias, cosméticos, perfumaria, graxas para calçado, inseticidas e desinfetantes, sabões, detergentes e na indústria alimentar (pastilhas elásticas).

### 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)