



Mon-Droguiste.Com
39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Email : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com

FICHE TECHNIQUE

COLOPHANE

Description

La colophane est la fraction non volatile résultante de la distillation de la résine recueillie à partir des conifères.

N° CAS: 8050-09-7

N° EC: 232-475-7

Composition

La colophane est principalement un mélange d'acides résiniques qui sont des acides diterpènes monocarboxyliques où les plus communs présentent la formule moléculaire $C_{20}H_{30}O_2$, en variant sa composition selon les espèces de pins et leur origine géographique.

Spécifications techniques

Paramètres	Méthode	Spécifications
Indice d'acidité (mg KOH . g ⁻¹)	NP 238	[165 – 176]
Point de ramollissement (°C)	NP 236	[76 – 83]
Couleur gardner (50 % en toluène)	ASTM D 6166	[4,5 – 9,0]
Huiles volatiles (%)	NP 101	≤ 2,5
Ash (525 °C) (%)	NP 3452	<0,2

Applications

La colophane est utilisée dans la production des colles, des peintures, des vernis, des encres d'imprimerie, des agents d'encollage pour le papier, des caoutchoucs, des adhésifs, des revêtements anti-glissement, des tanneries, des cires à épiler, des cosmétiques, de la parfumerie, des graisses pour des chaussures, des insecticides et des désinfectants, des savons, des détergents et additif alimentaire indirect.

Formes disponibles

- Flocons
- Écrasé
- Bloc

Emballage

- Sacs silicone (25 kg)
- Sacs du papier (25 kg)
- Boîtes en carton (25 kg)
- Sacs en raphia (25 kg)
- Tambours (250 kg)