



# Ficha Técnica

**Nombre comercial :** Colofonia

## Composición

Colofonia obtenida por fusión y purificación de la resina natural de pino. Se presenta en forma de sólido vítreo.

## Propiedades Físicas

**Aspecto :** Sólido cristalino

**Color (Escala Gardner) :** 4-6

**Olor :** Pino

**Punto de fusión :** 66.5-93.4°C

**Punto inicial de ebullición :** 265°C

**Punto de inflamación :** 208.1°C

**Inflamabilidad (sólido, gas) :** No inflamable

**Presión de vapor :** 4.8·10<sup>-8</sup> mbar – 1.41 mbar (componentes)

**Densidad relativa :** 1.034g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Solubilidad(es) :** 0.9 mg/L (20°C.)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua :** 0.74 a 6.5 (componentes)

**Temperatura de auto-inflamación :** 335.5°C a >400°C

**Propiedades explosivas :** No explosivo

**Propiedades comburentes :** No comburente

**Cristalización :** + de 1,5 horas

**I.A (Índice de acidez) :** 155-170 mg KOH/g

**Viscosidad :** 850-900 cps

**Punto de Reblandecimiento:** 70°C – 80°C

ALFONSO CRIADO MARTIN

C/Camino de los Molinos, 33 40293, Zarzuela del Pinar(Segovia)

Tel.(+34)659 98 18 01 -alfonsocm@resinasalfonsocriado.es -www.resinasalfonsocriado.es- NIF: 03450626-M



## **Campos de aplicación**

Materia prima para fabricación de fragancias, decapantes, colorantes, emulsionantes, adhesivos, papel, medicina, tintas, material para el deporte...

## **Clasificación de Seguridad**

La colofonia ha sido clasificada según la directiva 67/548 como R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Según la nueva clasificación CLP, 1272/2008 CE, el producto está clasificado como Sensibilizante para la piel 1, (H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.)

ALFONSO CRIADO MARTIN

C/Camino de los Molinos, 33 40293, Zarzuela del Pinar(Segovia)

Tel.(+34)659 98 18 01 -alfonsocm@resinasalfonsocriado.es -www.resinasalfonsocriado.es- NIF: 03450626-M