

COLOFONIA

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

La colofonia es la fracción no volátil resultante de la destilación de la resina de pino.

CAS nº: 8050-09-7

Nº REACH: 01-2119480418-32-0082

Versión: 1

Revisión: 26-07-2018

COMPOSICIÓN

La colofonia consiste principalmente en una mezcla de ácidos resínicos que son ácidos diterpénicos monocarboxílicos, variando su composición con la especie y origen geográfico del pino.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS SEGÚN ASTM	ESPECIFICACIONES
Índice de acidez (mg KOH. g ⁻¹)	164 – 174
Temperatura de reblandecimiento (°C)	75 – 83
Color Gardner (50% en tolueno) Índice de cristalización	5 – 6,8 + 1 h

APLICACIONES

La colofonia es utilizada en la producción de colas, pinturas, barnices, pinturas de impresión, agentes de pegado para papel, gomas, adhesivos, revestimientos antideslizantes, ceras depilatorias, cosméticos, perfumería, betún, insecticidas y desinfectantes, jabones y detergentes.