

ESPECIFICACIONES

NOMBRE PRODUCTO	Goma Dammar A
REFERENCIA PRODUCTO	GD

CAS	9000-16-2
EC no.	232-528-4
Definición	La goma Dammar blanca es la exudación seca obtenida de incisiones o otros daños del tronco de diferentes árboles de Shorea spp., Hopea spp. y Balanocarpus spp. (Fam. Dipterocarpaceae)
Origen	Indonesia (Sumatra, Java), Filipinas, Borneo e India Oriental
Planta madre	Principalmente Shorea wiesneri STAPF
Almacenamiento y vida útil	2 años en condiciones secas y oscuras a temperatura ambiente
Usos y aplicación	Industria de pinturas, tintas y barnices

Apariencia

Blanco a blanco amarillento, translúcido, globular a granos en forma de pera, fragmentos irregulares o masas estalactitas.

Olor

Ligero olor balsámico característico.

Solubilidad

Soluble en cloroformo, tolueno, ligero petróleo, disulfuro de carbono, parcialmente soluble en alcohol y éter. Insoluble en agua.

Composición típica (*literature data*)

Aceite esencial: aprox. 0,5%
Alfa-Dammaroresina (soluble en alcohol) aprox. 40%
Beta-Dammaroresina (insoluble en alcohol) aprox. 23%
Además, varias cantidades de: agua, hidrocarburos y principio amargo.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LÍMITES	
		Mín.	Máx.
Softening point (<i>literature data</i>)	°C	Approx. 75	
Melting range (<i>literature data</i>)	°C	Approx. 100 - 150	
Specific gravity (<i>literature data</i>)	°C	Approx. 1.04 – 1.12	
Acid value (<i>literature data</i>)	mg KOH/g	Approx. 25 - 35	

Página: 1 de 1	Fecha de Revisión: 2020	Versión: 003
-----------------------	--------------------------------	---------------------