

GOMMA BENZOE SUMATRA

SCHEMA

LACRIMA N°1

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO: lacrime o piastrine
COLORE: roseo/rosso
ODORE: aromatico-vanigliato
DENSITA': 1,15/1,23
PUNTO DI FUSIONE: 60/70°C
CENERI: 2%
NUMERO DI ACIDITA':
140 - 170
NUMERO DI
SAPONIFICAZIONE: 220 - 240
SOLUBILITA': in alcool
INSOLUBILITA': in acqua

INDICAZIONI

Essudato della corteccia degli *Styrax Benzoin Dryand*

CAMPI DI UTILIZZO:

La gomma benzoe conferisce compattezza e lucentezza ai film prodotti dalle vernici a base alcoolica anche applicate in strati sottili. Venne utilizzata infatti fin dall'antichità (XVI sec.) come plastificante nella verniciatura a gommalacca sui supporti lignei.

INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO:

La gomma allo stato naturale si altera per ossidazione in 2/3 anni, modificando la sua solubilità e di conseguenza la sua resa; la soluzione alcoolica invece ha una durata maggiore per cui se ne consiglia la preparazione anche per un utilizzo non immediato.

Diversamente si rende necessario conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben chiusi.

La migliore qualità è la lacrima N°1.

Contiene il 15-20% di acido benzoico libero e 70-80% di eteri composti dell'acido benzoico che non ne consentono l'uso nei prodotti alimentari se non dopo deacidificazione.

SCHEMA DI SICUREZZA

Non è classificata nelle direttive del Consiglio della Comunità Economica Europea (riunione del 27/06/1967) concernenti la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze pericolose. (67/548/CEE)

Non necessita di scheda di sicurezza in quanto di origine naturale. Non è nociva né contemplata nel decreto del Ministero della Sanità 20.12.1989.