

## SCHEDA TECNICA

# GOMMA BENZOE SUMATRA

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.

### SCHEDA 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.

#### 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

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.