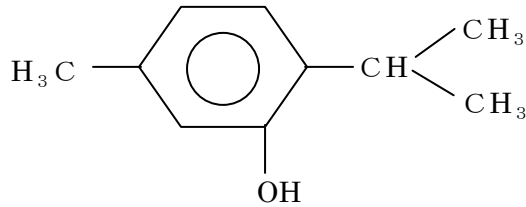


日本薬局方品

チモール

Thymol



1. 化学名 :

2 - I sopropyl - 5 - metylphenol

2. 分子式 (量) :

$C_{10}H_{14}O$ (150.22)

3. 特徴

- 1) 細菌、カビ、酵母等に幅広い抗菌性を示す。
- 2) 有機物が共存しなければフェノール、クレゾールよりも殺菌力が強い。
- 3) 日本薬局方品、化粧品原料基準収載品

4. 性状

- 1) 外観 : 白色粒状結晶
- 2) 臭気 : 特異な香りがある。
- 3) 融点 : $49 \sim 51^{\circ}C$
- 4) 沸点 : $233^{\circ}C$
- 5) 比重 : 0.972
- 6) 純度 : 98%以上
- 7) 溶解度 (g / 100 ml) :

溶剤	20℃	25℃	37℃
水	0.085	0.098	0.132
エタノール	357		
エーテル	360		

5. 安全性

急性経口毒性 LD₅₀ (マウス) : 1800 mg / kg

6. 用途

- 1) 殺菌・消毒剤
- 2) 鎮痛・収斂・消炎剤等
- 3) うがい薬・歯磨き・洗浄料等
- 4) 防腐・防カビ剤
- 5) トリクレン安定剤

7. 用法

- | | |
|--------------------|---------|
| 1) 医薬品・医薬部外品 | 0.01～2% |
| 2) 環境殺菌・防菌・防腐・防カビ等 | 0.1～数% |