

ESSÊNCIA DE ROSA

Oleum rosae aethereum.

A essência de rosa é obtida pela destilação a vapor, ou extração com solventes, das pétalas frescas da *Rosa gallica* Linné, *Rosa alba* Linné, *Rosa centifolia* Linné e *Rosa damascena* Miller, principalmente da forma *trigintipetala* Dieck; Rosaceae.

CARACTERES — Líquido incolor ou amarelo, viscoso, de odor intenso e característico da rosa e sabor fracamente adocicado, passando a picante. Gradualmente resfriado, transforma-se em uma massa translúcida e cristalina que facilmente se liquefaz pelo aquecimento.

Solubilidade — Miscível com igual volume de clorofórmio.

Densidade — A 30°, no mínimo, 0,848 e, no máximo, 0,863, quando comparada com água a 15°.

Poder rotatório — No mínimo, -1° e, no máximo, -4°.

Ponto de solidificação — No mínimo, 15° e, no máximo, 23,95.

Índice de saponificação — No mínimo, 10 e, no máximo 17.

PROVA DE IDENTIFICAÇÃO:

Misture 1 cm³ com 1 cm³ de clorofórmio: a mistura deve permanecer límpida. Adicione 20 cm³ de álcool a 90 por cento SR e deixe em repouso a 20°: no espaço de tempo de 5 minutos deve separar-se um depósito cristalino que não apresenta índice de saponificação. A mistura resultante deve ainda ser neutra ou fracamente ácida no papel de tornassol.

IMPUREZAS:

Aldeídos — Agite 0,1 cm³ com 2 cm³ de fucsina descorada SR: a mistura não deve colorir-se de azul-arroxeadas; após 24 horas somente pode aparecer coloração vermelha.

Fenóis — Dissolva 0,5 cm³ em 0,5 cm³ de clorofórmio e junte 5 cm³ de álcool R: deve aparecer um precipitado cristalino e inodoro. Junte 0,1 cm³ de cloreto férrico SR ao líquido sobrenadante: não deve colorir-se de vermelho ou roxo.

CONSERVAÇÃO — Em pequenos frascos escuros, bem fechados e bem cheios, ao abrigo da luz e guardados em lugar fresco.

NOTA — *A essência de rosa pode ser substituída pela essência de palmarosa.*

ESSÊNCIA DE SASSAFRÁS

Oleum sassafras aethereum.

Essência de sassafrás brasileiro.

A essência de sassafrás é obtida pela destilação do lenho da *Ocotea pretiosa* Metz; Lauraceae, e possivelmente outras espécies de *Ocotea*, bem como do sassafrás, *Sassafras Sassafras* (Linné) Korten; Lauraceae. Deve conter, no mínimo, 80 por cento de safrol (C₁₀H₁₀O₂=164,18).

CARACTERES — Líquido amarelo ou amarelo-avermelhado, de odor e sabor característicos de sassafrás.

Solubilidade — Dissolve-se em qualquer proporção no álcool absoluto e em 10 volumes de álcool a 80 por cento, freqüentemente com fraca opalescência.

Densidade — De 1,065 a 1,089.

Poder rotatório — A 20°, no mínimo, -3° e, no máximo, +3°.

Índice de refração — A 20°, no mínimo, 1,525 e, no máximo, 1,536.

DOSEAMENTO — Determine o ponto de congelação, como descrito nos Ensaios e Doseamentos. O ponto de congelação, deve ser no máximo 4,6°, o que corresponde a um teor mínimo de 80 por cento de safrol (C₁₀H₁₀O₂).

CONSERVAÇÃO — Em recipientes opacos, bem fechados, ao abrigo da luz e guardados em lugar fresco.

ESSÊNCIA DE TEREANTINA RETIFICADA

Oleum terebinthinae aethereum rectificatum.

Essência de terebintina oficial

A essência de terebintina retificada, constituída principalmente pela mistura de α — pineno e β — pineno, é obtida pela destilação a vapor, seguida de retificação, da terebintina fornecida por diferentes espécie de *Pinus*, principalmente *Pinus palustris*, Miller e *Pinus Pinaster* Solander; Pinaceae.

CARACTERES — Líquido incolor, muito fluido, fortemente refringente, de odor forte e particular e sabor picante e fracamente amargo. Pela ação prolongada do ar e da luz amarelece e se torna menos fluido, oxidando-se e acidificando, combina-se, levemente, com a água, em presença do ar, dando cristais de terpina hidratada.