

ESSENCIA DE CAMOMILLA ROMANA

Oleum chamomillæ romanæ æthereum.

Essencia obtida por destillação a vapor dos capitulos da camomilla romana *Anthemis nobilis* Linné; *Compositæ*.

Caracterização.—Liquido azul, tornando-se verde e depois amarello-pardo espesso, de cheiro forte da flôr de camomilla romana e sabôr quente.

Sua densidade varia de 0.900 a 0.910 a 25°.

Poder rotatorio: $[\alpha]_D^{25} = -1^\circ$ a $+3^\circ$, em um tubo de 100 mm.

Indice de refração: cerca de 1.445 a 25°.

Dissolve-se em 2 vol. de alcool a 80%.

Seu indice de saponificação varia de 250 a 300.

Emprego officinal.—*Oleo de camomilla.* *Oleo de camomilla canforado.*

ESSENCIA DE CANNELA

Oleum cinnamomi æthereum.

Essencia rectificada, obtida por destillação a vapor das cascas e dos ramos novos da cannella do Ceylão *Cinnamomum ceylanicum* Nees; *Lauraceæ*.

Deve conter no minimo 65 por cento e no maximo 75 por cento, em volume, de aldehydo cinnamico ($C_9H_8O = 132.064$).

Caracterização.—Liquido limpido, de côr amarellada ou amarello-parda, de reacção fracamente acidã, de cheiro caracteristico de cannella e sabôr a principio adocicado e depois ardente e acre. Sua densidade varia de 1.014 a 1.035 a 25°.

Poder rotatorio: $[\alpha]_D^{25} = +1^\circ$ a -1° , em um tubo de 100 mm.

Indice de refração: 1.565 a 1.580 a 25°.

Dissolve-se em qualquer proporção no alcool absoluto e em 3 p. de alcool a 70%.

5 gotas de essencia de cannella, resfriadas a 0° e agitadas com 5 gotas de acido nitrico, dão uma massa crystallina branca.

Ensaio.—Aquecida a banho-maria, a essencia de cannella não deve deixar mais de 8 por cento de residuo, o qual deve ser pastoso e não solido e friavel.

4 gotas da essencia, dissolvidas em 10 cm.³ de alcool, devem dar com 1 gota de soluto de chlorêto ferrico um liquido de côr vermelho-parda e não verde ou azul (*essencia de cravo da India*).

Agite em um tubo de ensaio 2 cm.³ de essencia com 5 a 10 cm.³ de ether de petroleo puro e decante este ultimo: elle deve ser incolôr e não deve tomar coloração verde após agitação com igual volume de um soluto de acetato de cobre a 1:200 (*colophonia*).

Doseamento do aldehydo cinnamico.—Opere de accôrdo com o processo para o doseamento da carvona na ESSENCIA DE ALCARAVIA: a essencia de cannella deve conter no minimo 65 por cento e no maximo 75 por cento, em volume, de aldehydo cinnamico.

Emprego officinal.—Balsamo vital de Hoffmann. Espirito de herva cidreira composto. Espirito de terebintina composto. Oleo de ricino aromatico. Tintura de opio açafrouda. Vinagre aromatico.

ESSENCIA DE CARDAMOMO

Oleum cardamomi æthereum.

Essencia obtida por destillação a vapor das sementes do cardamomo de Malabar *Elettaria Cardamomum* (Roxburgh) Maton; *Zingiberaceæ*.

Caracterização.—Líquido incolôr, de cheiro agradável e muito penetrante e de sabôr ardente, canforaceo e amargo.

Sua densidade varia de 0.924 a 0.947 a 25°. E' dextrogyra.

Poder rotatorio: $[\alpha]_D^{25} = + 22^\circ$ a $+ 44^\circ$, em um tubo de 100 mm.

Dissolve-se em qualquer proporção no alcool absoluto e em 4 p. de alcool a 70°.

ESSENCIA DE CHENOPODIO

Essencia de herva de Santa Maria. Essencia de mentruz.

Oleum chenopodii æthereum.

Essencia obtida por destillação a vapor da herva de Santa Maria *Chenopodium ambrosioides* Linné var. *anthelminthicum* Asa Gray e var. *Sancta Maria* (Vellozo) Chevalier; *Chenopodiaceæ*.

Deve conter no minimo 60 por cento de ascaridol, em volume.

Caracterização.—Líquido incolôr ou levemente amarellado, de cheiro e sabôr característicos e muito desagradaveis.

Densidade: 0.955 a 0.980 a 25°.

1 cm.³ de essencia de chenopodio dá soluto limpido com 1 cm.³ de uma mistura de 4 cm.³ de alcool absoluto e 1 cm.³ de agua.

Poder rotatorio: $[\alpha]_D^{25} = - 4^\circ$ a $- 10^\circ$, em um tubo de 100 mm.

Ensaio.—Aqueça em um tubo de ensaio 1 cm.³ (e não mais) de essencia de chenopodio, em chamma directa, até ebullição, durante 1 minuto: a essencia que contiver no minimo 60 por cento de ascaridol, por forte fervura, toma côr amarella escura ou amarello-pardacenta.

Dóses maximas: de uma vez 0.5 cm.³; em 24 horas 1 cm.³

A SEPARAR.

ESSENCIA DE COENTRO

Oleum coriandri æthereum.

Essencia obtida por destillação a vapor do fructo do coentro *Coriandrum sativum* Linné; *Umbelliferaæ*.