

Caracterização.—A essência de coentro é um líquido incolôr ou fracamente amarelado, com o cheiro e o sabôr característicos do coentro.

Sua densidade varia de 0.863 a 0.875 a 25°.

Seu poder rotatorio varia de + 3° a + 13° em um tubo de 100 mm. a 25°.

Índice de refração: 1.463 a 1.467 a 25°.

Dissolve-se em 3 p. de alcool a 70%.

Emprego officinal.—*Espirito de herva cidreira composto.*

ESSENCIA DE COPAHYBA

Oleum copaibæ æthereum.

Essência rectificada, obtida por destillação do balsamo de copahyba.

Caracterização.—Líquido incolôr ou levemente amarelado, com o cheiro característico do balsamo de copahyba, e sabôr aromatico, fracamente amargo e picante.

Sua densidade varia de 0.895 a 0.905 a 25°.

Ferve a 252°-256° e solidifica-se a -15°, tornando-se em parte crystallina.

Dissolve-se no ether e em 1 volume de alcool absoluto.

Poder rotatorio: $[\alpha]_D^{25} = -7^\circ$ a -35° , em um tubo de 100 mm.

Índice de refração: 1.494 a 1.500, a 25°.

ESSENCIA DE CRAVO DA INDIA

Oleum caryophylli æthereum.

Essência obtida por destillação a vapor dos botões floraes do craveiro da India *Caryophyllus aromaticus* Linné; *Myrtaceæ*.

Deve conter no minimo 82 e no maximo 96 por cento, em volume, de eugenol ($C_{10}H_{12}O_2 = 164.096$).

Caracterização.—Líquido incolôr ou amarelado, escurecendo com o tempo ao ar, muito refrangente, neutro ou levemente acido, de cheiro penetrante e característico do cravo da India e sabôr aromatico, acre e caustico. Sua densidade varia de 1.038 a 1.060 a 25°.

Dissolve-se em qualquer proporção no alcool absoluto, no acido acetico glacial e no ether, bem como em 2 p. de alcool a 70%. Dá, com o sulfureto de carbono, com o chloroformio e com a benzina, misturas turvas.

E' levemente levogyra: seu poder rotatorio não deve exceder de $-1^\circ 10'$, em um tubo de 100 mm. a 25°.

Índice de refração: 1.5319 a 1.5369 a 25°.

Deitando-se um soluto alcoolico de essência de cravo sobre acido sulfurico, este colorir-se-á de amarello-alaranjado e depois de vermelho-cereja.

5 gotas de essência de cravo, sendo agitadas com 10 cm.³ de soluto de hydroxydo de calcio, dão precipitado floccoso.

Um soluto de 5 gotas de essência de cravo em 5 cm.³ de alcool, adicionado de 2 gotas de um soluto diluido de chlorêto ferrico a 3:100, toma coloração azul, que passa a verde, para tornar-se depois amarelada.

Ensaio.—Agite 1 cm.³ de essencia de cravo com 20 cm.³ de agua bem quente e filtre após resfriamento: o filtrato, limpido, deve ser quasi imperceptivelmente acido ao papel de tornasol e, adicionado de 1 gota de soluto de chlorôto ferrico, deve tomar coloração cinzento-esverdeada e não azul ou roxa (*phenol*).

Agite 1 cm.³ de essencia com 5 cm.³ de acido acético diluido e filtre: o filtrato não deve modificar-se pela addição de 3 gotas de soluto de sulfureto de sodio (*metaes pesados*).

Doseamento do eugenol.—Introduza 5 cm.³ de essencia de cravo em um balão semelhante ao descripto para o doseamento da carvona na ESSENCIA DE ALCARAVIA (balão de cassia), junte 70 cm.³ de soluto de hydroxydo de potassio a 3:100, agite a mistura durante 5 minutos, aqueça-a a banho-maria durante 15 minutos, deixe-a resfriar e quando a separação dos liquidos fór completa adicione q. s. de um soluto saturado a frio de chlorôto de sodio para que a superficie de separação atinja a graduacão do gargalo do balão: o volume occupado pelo liquido sobrenadante não deve ser superior a 0.9 cm.³, nem inferior a 0.2 cm.³, o que indica que a proporção de eugenol na essencia doseada não é inferior a 82, nem superior a 96 por cento em volume.

Emprego officinal.—*Balsamo vital de Hoffmann. Espirito de herva cidreira composto. Espirito de trebinthina composto. Linimento de Rosen. Oleo de ricino aromatico. Pilulas de colocynthide compostas. Pomada nervina. Tintura de opio açafroada. Vinagre aromatico.*

ESSENCIA DE CUBEBA

Oleum cubebæ æthereum.

Essencia obtida por destillação do fructo da cubebeira *Piper Cubeba* Linné filius; *Piperaceæ*.

Caracterização.—Liquido incolôr ou de côr variavel do verde pallido ao verde-amarellado e com o cheiro e o sabôr caracteristicos da cubeba.

Sua densidade varia de 0.905 a 0.925 a 25°.

Seu soluto alcoolico é neutro ao papel de tornasol humedecido.

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

Indice de refracção: 1.486 a 1.500 a 25°.

No minimo 60 por cento, em volume, da essencia devem destillar entre 250° e 280°.

ESSENCIA DE ELEMI

Essencia de almcega.

Oleum elemi æthereum.

Essencia rectificada, obtida por destillação do elemi do Brasil.

Caracterização.—Liquido incolôr, limpido, muito fluido, com o cheiro caracteristico do elemi, e sabôr acre.

Densidade: 0.850 a 0.910 a 25°.

Dissolve-se no ether e em 1 vol. de alcool absoluto.

Emprego officinal.—*Espirito de trebinthina composto.*