

HC 25 = Méthode de séparation des constituants
→ d'un mélange homogène ou d'un selure

⑩ Séparer par extraction, enlever les impuretés - Après synthèse ou extraction, ...
Mélange = de n. φ - selure = Pls constituants dont 1 est traité différemt.
⑪ Comprendre comment séparer en jouant sur les Prop. φ - χ .

I. Séparation / changement de phase
1) Pan distillats (1^{re} 30) H80 p150
Hydrodistillate du limonène → voir HC 23

Δ Montage (mise en place) + lavement, Etape critique, polaire/métrie

① Diag. binaire + lien dispositif - Mélange non idéal - TC tête de colonne → qd nls palliers p l'adme séparer! Tg - Application pénale.

TC: Ici on a un le can où les composés organo et miscibles or le passage en φ gaz mais si les composés sont non miscibles on n'a pas change des solvants on peut rester en φ liq.

2) Extraction liq-liq (soin) H80 p150
Hydrodistillate du limonène → voir HC 23.

Δ Extraction liq-liq, lavage, IR, CCM, séchage.

② ≠ affinité entre 2 liq (solvants) - φ orga. Or organes doivent être non miscibles -
Système de partage, extraction multiples p \uparrow R, Calcul rel'n non.

TC: Et qd les composés et les espèces non liq à l'eau = l'absence d'un autre méthode (ou sensible à φ).

III. Séparation / affinité \neq p 1 phase stationnaire d'instable.
Chromatographie des pigments et séparation (1^{re}) - Deumoisie p167
→ voir HC 2.

Δ Extraction (EtOH, DCM), colonne + élut., CCM, spectre UV-VIS.

① Structures pigments, Conduits élut., ppe CCM + colonne + adsorption
spectre UV-VIS. (T - \rightarrow IT*)

II: Egalement utile p purifier.

III. Séparation / différence de solubilité
Synthèse d'un chalcane (1^{re}) Guiter p254 → voir HC 19

Δ La racine, Tg avant et après, CCM avant et après.

① Justificatif = \neq solubilité entre π cils et impuretés
② impureté ou \oplus faible quantité → KS après précipitation

⑩ \rightarrow plusieurs méthodes de séparation (lignes + autres: électrophorèse, chromatém' de racémig.).
En synthèse ou extraction grt on veut 1 π pur \rightarrow séparer.