

FARMACEUTISCHE HULPSTOFFEN

Examenvragen (prof. Rozenski)

- Wat zijn de functies van de subcutis?
- Wat bedoelt men met demi-permanente kleuring?
- BHT is een oxidans. Leg uit adhv de structuur.
- Onderlijn de producten die bereid kunnen worden uit propeen en geef voor 1 verbinding de reactie.
 - Isopropanol
 - Ethanol
 - Glycerol
 - Aceton
 - Ethyleenglycol
- Geef de naam van onderstaande verbindingen en de functie.
 - Hexachlorofeen
 - Guaiacol
 - 2-(2-hydroxyfenyl)-2H-benzotriazool
 - Benzofenon
 - Alkylethersulfaat
 - Betaïne
 - Triton X
 - Zetmeel
 - Coumarine
 - Sacharine
 - Fenolftaleïne
 - Methyleenblauw
 - BHT
 - Etidroïnezuur
 - Alkylsulfaat
- De identificatie uit de monografie van glycerol wordt gegeven, maar ... mg werd onzichtbaar gemaakt. Jij moet de reacties geven en berekenen met hoeveel mg glycerol 1ml 0,1M NaOH overeenkomt.
- Berekenen van de gemeten absorptantie als het product 100% zuiver zou zijn adhv de monografie (hoe de testoplossing bereid werd) en de specifieke absorptantie.
- Leg de identificatie (D) van fructose uit. Schrijf de reactie. (stukje monografie is gegeven)
- Wat is het verzepingsgetal en hoe ga je het oplossen?
- Wat is het joodadditiegetal en hoe ga je het oplossen?
- De monografie van chloorbutanol werd gegeven. Aan jou om de reacties die hier optreden uit te leggen.
- Rekenvraag over optische rotatie, ppm,...
- Berekeningen uit monografieën.
- Begrippen. (Leg uit in één zin)
 - Lignine
 - Sorbitan sesquioleaat
 - Mirj

- Dextrose equivalent
- Sulfates
- Tween 20
- Lanoline
- Ceteerum
- Nonoxinol
- Wollwax
- Span 60
- Parabens
- Dihydroxyacetone

Mondeling deel

- Je krijgt de samenstelling van een farmaceutisch of cosmetisch product. Kies drie stoffen uit en leg deze uit.
 - structuur indien bekend, moet niet
 - fysische en chemische eigenschappen
 - gebruik
 - synthese of bereiding
 - andere wetenswaardigheden