

#### Çalışma 12.4.

Hidrofil Merhem ( USP 27 – NF 22)

*Unguentum Hydrophilicum*

*Hydrophilic Ointment*

Beyaz vazelin	25.000 g
Stearil alkol	25.000 g
Propilen glikol	12.000 g
Sodyum lauril sülfat	1.000 g
Metil paraben	0.025 g
Propil paraben	0.015 g
Arıtılmış su	37.000 g

Hazırlama:

- Stearil alkol, beyaz vazelin ve propil paraben su banyosu üzerinde eritilerek 70-72°C'ye kadar ısıtılır.
- Diğer maddeler de suda çözülerek, su banyosu üzerinde 70-72°C'ye getirilir. (a) ve (b) de hazırlanan iki ayrı karışımdan (b), (a)'nın üzerine yavaş yavaş ve karıştırarak ilave edilip soğuyuncaya kadar karıştırılır. Kutuya konular. Uygun şekilde etiketlenip teslim edilir.

Sorular:

- Bu formül hangi amaçlarla kullanılır?
- Bu merhemdeki her bir maddenin görevini yazınız.
- Bu preparatın emülsiyon tipini yazınız.
- Hidrofil merhem'in fiziksel stabilite yönünden taşıdığı özellikler nedir?

## Çalışma 12.5.

Gliserin Merhemi  
*Unguentum Glycerini*  
*Glycerini Ointment*

Buğday nişastası	7 g
Gliserin	93 g
Aritilmiş su	7 g

### Hazırlama:

Nişasta bir kapsülde cam baget yardımıyla su ile iyice karıştırılır. Üzerine gliserin ilave edilip tekrar karıştırılır. Çok hafif alevde amyant üzerine konup karıştırmaya devam edilir. Yarı şeffaf bir hal alıp ağırlığı 100 grama ininceye kadar ısıtılır. Kutusuna konulup uygun şekilde etiketlenip teslim edilir.

NOT: Hesap 100 g üzerinden yapılır.

### Sorular:

1. Hangi tip merhem sıvağıdır, hangi amaçlarla kullanılır ?
2. Nişasta niçin önce su ile karıştırılır?