المخاليط

Mixtures

مفهوم المخاليط

المخاليط: مواد غير نقية تنتج عند اختلاط مادتين نقيتين أو أكثر.

أمثلة على المخاليط

1. الخرسانة: هي مزيج من الحصى والرمل والأسمنت والماء.
2. سوائل التنظيف.
3. الدهانات.
4. المكسرات.
5. سلطة الخضراوات.
6. سلطة الفواكه.
7. مساحيق التجميل.



أنواع المخاليط

1- المخاليط غير المتجانسة

وتنتج عن خلط مادتين نقيتين أو أكثر بحيث لا تمتزج معاً، ويمكن تمييزها، وفصل بعضها عن بعض بطرائق بسيطة.

أمثلة:

- مخلوط الرمل والماء.
- مخلوط الزيت والماء.
- مخلوط الكبريت وبرادة الحديد.

2- المخاليط المتجانسة (المحاليل)

وتنتج عن خلط مادتين نقيتين أو أكثر بحيث تمتزج معاً، ولا يمكن تمييزها، ويصعب فصل بعضها عن بعض بطرائق بسيطة.

أمثلة:

- العطور.
- الماء المالح.

الجدول التالي يمثل مقارنة بين المخاليط غير المتجانسة والمخاليط المتجانسة:

المخاليط غير المتجانسة	المخاليط المتجانسة
لا تمتزج مكوناتها معاً	تمتزج مكوناتها معاً
يمكن تمييز مكوناتها	لا يمكن تمييز مكوناتها
يمكن فصل مكوناتها بطرائق بسيطة	يصعب فصل مكوناتها بطرائق بسيطة