

## مقدمة

تتميز الحموض بعدد من الخصائص، منها:

1. طعمها حمضي.
2. قدرة محاليلها على توصيل التيار الكهربائي.
3. تغير محاليلها لون ورق دوار الشمس الأزرق إلى الأحمر.

تتوافر الحموض في العديد من المواد، منها:

- حمض الستريك وهو موجود في الحمضيات.
- حمض الإيثانويك (الخل) ويتم الحصول عليه من تخمر السكر في صناعة المخللات.

تتميز القواعد بعدد من الخصائص، منها:

1. طعمها مرّ.
2. قدرة محاليلها على توصيل التيار الكهربائي.
3. تغير محاليلها لون ورق دوار الشمس الأحمر إلى الأزرق.

تتوافر القواعد في العديد من المواد، منها:

- بعض المنظفات المنزلية.

تقسم الحموض والقواعد حسب القوة إلى قسمين، هما:

1. حموض وقواعد قوية: وتتفكك بشكل تام تقريباً في الماء.

2. حموض وقواعد ضعيفة: وتتفكك جزئياً في الماء.