

## خصائص غاز الأوكسجين

### للأوكسجين خصائص عامة، منها:

1. غاز عدم اللون والطعم والرائحة.
2. قليل الذوبان في الماء.
3. لا يشتعل ولكنه يساعد على الاشتعال.
4. أثقل من الهواء (كثافته أكبر من الهواء)، حيث إنه يحل محل الهواء.

### اتحاد الأوكسجين بالعناصر

للأوكسجين قدرة على الاتحاد مع معظم العناصر مكوناً أكاسيد.

- إذا اتحد الأوكسجين مع العنصر اتحاداً سريعاً وتنتج عنه حرارة وضوء سمي "احتراق".
- إذا اتحد الأوكسجين مع العنصر ببطء وبوجود الرطوبة سمي "تأكسد" مثل صدأ الحديد.