

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.