

مقآمة

لا يوجد حتى الآن تعريف ثابت ، يمكن قبوله بصفة عامة لصلطح «الغازات الصناعية» ، ولكن يمكن الاتفاق فى إطار هذا الكتاب على تعريف هذا الاصطلاح ، بالغازات التى يتم إنتاجها بهدف توزيعها على نطاق واسع ، باستثناء الهالوجينيات .

وقد تناول الكتاب بعض الغازات الأخرى المركبة مثل الغاز الطيعى والغازات المخلقة ، والأمونيا ، وغاز الاستصباح . ومنتجات تقطير زيت اللوقود بإيجاز ، إذ رُئى - استصواباً - عدم إغفالها تماماً .

وفىما يتعلق بموضوع الغازات الصناعية ، تبرز بعض المسائل الخاصة بالقياسات ، خاصة الضغط ، ودرجة الحرارة ، والحجم ، والوزن . وقد حاولت جهدى أن تكون هذه الوحدات مترية توخىا للسهولة .

ولقد رأيت لزماً ، أن يتقدم موضوع الغازات الصناعية ما يتعلق بها من كيمياء فيزيقية ، هى فى الحقيقة فى صميم هذا الموضوع ، بل هى لبُّه ، خاصة تلك القوانين التى تعالج سلوك وحركة الغازات .

ولا يفوتنى فى هذه المناسبة أن أتقدم بعميق شكرى وامتنانى إلى شركة النصر لصناعة المواسير الصلب ممثلة فى شخص رئيسها السيد المهندس طارق حسين ، ونائبه السيد المهندس عدلى كريم ، لما قدّما من عون . وما أسديا من يد . والله الموفق .

سعيد عبد الغفار