

مسرد المصطلحات

Glossary

مشتقات المركبات الهيدروكربونية: مركبات عضوية تحتوي بالإضافة للكربون والهيدروجين على ذرة أو أكثر من عناصر أخرى؛ مثل الأكسجين، أو الهالوجين، أو النيتروجين، أو الكبريت، أو الفسفور.

المجموعة الوظيفية: الذرة أو مجموعة الذرات أو الروابط المسؤولة عن الخصائص المميزة للمركب العضوي والتي تعد مركز النشاط الكيميائي له.

هاليدات الألكيل: مركبات هيدروكربونية حلت فيها ذرة الهالوجين أو أكثر محل ذرة أو ذرات هيدروجين، أبسط المشتقات الهيدروكربونية، الصيغة العامة لها $R-X$.

الكحولات: مركبات عضوية صيغتها العامة حيث تمثل مجموعة الهيدروكسيل ($-OH$) المجموعة الوظيفية المميزة لها وتمثل R مجموعة ألكيل.

الإثيرات: مركبات عضوية صيغتها العامة $R-O-R$ ، ترتبط فيها ذرة الأكسجين التي تمثل المجموعة الوظيفية بمجموعتي ألكيل متشابهتين أو مختلفتين.

الأمينات: تشتق من الأمونيا NH_3 ؛ بأن تحل مجموعة ألكيل أو أكثر محل ذرة هيدروجين أو أكثر.

التصاوغ الوظيفي: وجود أكثر من صيغة بنائية لعائلات مختلفة من المركبات العضوية مع اشتراكها جميعاً في صيغة جزيئية واحدة.