



هیدروکربن‌های حلقوی



بنزن:

بنزن سرگروه خانواده‌ی مهمی از هیدروکربن‌ها به نام ترکیب‌های آروماتیک است. (ساده‌ترین ترکیب آروماتیک است) بنزن، هالچ بی‌رنگ و فراری است که با شعله‌ای زردرنگ همراه با دوده می‌سوزد. این هیدروکربن آروماتیک که در نفت خام و قطران زغال سنگ یافت می‌شود، مدت‌ها در صنایع شیمیایی کاربرد داشت (اما با اثبات سرطان‌زا بودن آن به کارگیری آن در صنایع شیمیایی ممنوع شده است).



تولوئن:



نفتالن:

نفتالن مدت‌ها به عنوان ضد بید برای نگاه‌داری فرش و لباس کاربرد داشته است.



سیکلو آلکان‌ها:

سیکلو، پیشوندی به معنای حلقوی است که در نام‌گذاری ترکیب‌های آلی حلقوی به کار می‌رود. سیکلو آلکان‌ها، هیدروکربن‌های سیرشده هستند (پیوند دوگانه یا سه‌گانه ندارند)، و در ضمن ساختاری حلقوی دارند.

هیدروکربن‌های آروماتیک:

هیدروکربن‌هایی هستند که در ساختار خود دارای حلقه‌ی بنزن هستند. آروماتیک به معنای معطر و خوش بو است. مثال: بنزن، نفتالن، تولوئن، نفتالن و ...

افزودن مواد آروماتیک به بنزین، عدد اوکتان آن را بالا می‌برد اما به دلیل خام‌سوزی و سوختن ناقص این مواد، استفاده از آن‌ها در تهیه‌ی بنزین توصیه نمی‌شود. از سوی دیگر به دلیل تبدیل آسان‌تر این مواد به فراورده‌های پتروشیمیایی بسیار سودمند، سوزاندن آن‌ها به هدر دادن منابع خدادادی است.



بنزآلکید:

در بلاام وجود دارد.



۲- هیتانول:

در مینک وجود دارد.



آسپرین:



ایبوپروفن:

آسپرین و ایبوپروفن از جمله معروف‌ترین داروهای هستند که برای کاهش درد، تب و التهاب تبویز می‌شوند.

آسپرین:

یکی از معروف‌ترین داروها در جهان است که به طور طبیعی در پوست درخت بید یافت می‌شود.

مصرف آن سبب تسکین درد، تب و التهاب می‌شود.

به تازگی ثابت شده است که مصرف آسپرین تپش‌های قلبی و احتمال وقوع سکته را کاهش می‌دهد.

مصرف آسپرین برای افرادی که به بیماری زخم معده مبتلا هستند توصیه نمی‌شود، زیرا آسپرین سبب خونریزی معده می‌شود.



منتول:

منتول، یکی از ترکیب‌های آلی موجود در پملاچهای موضعی برای کاهش درد گرفتگی عضلات، کبردرد، دردهای عضلانی و درد مفاصل است.



کولار:

نام پلیمری است که دارای گروه عاملی آمیدی است. این پلیمر ۵ برابر از فولاد هم وزن خود مقاوم تر است. در تهیه ی تایر اتومبیل، بال هواپیما، قایق بادبانی، جلیقه های ضد گلوله و لباس های مخصوص مسابقه موتورسواری به کار می رود.



آسپارتام:

