

شیمی ۲ مخصوص تجربی

آلکانها (۲ از ۲)

گرانروی (مقاوت مایع در برابر جاری شدن) آلکانهای مایع با افزایش تعداد اتمهای کربن افزایش می‌یابد. با افزایش جرم مولکولی هیدروکربن‌ها و جاذبه‌ی واندروالسی بین آن‌ها گرانروی هیدروکربن‌ها افزایش می‌یابد یعنی تمایل آنها به جاری شدن کاهش می‌یابد.

آلکانها به دلیل ناقطبی بودن در آب نامحلول‌اند. این ویژگی سبب می‌شود تا بتوان از آن‌ها برای حفاظت از فلزها استفاده کرد. به طوری که قرار دادن فلزها در آلکانهای مایع یا اندود کردن سطح فلزها و وسایل فلزی با آن‌ها، مانع از رسیدن آب به سطح فلز می‌شود و از خوردگی فلز جلوگیری می‌کند.

مدرسه مجازی اینو