

شیمی ۲ مخصوص تجربی

استرها

نیاز به تولید پوشاک بیش‌تر و با کاربردهای گسترده‌تر، شیمی‌دان‌ها را برای یافتن پلیمرهای جدید تشویق می‌کرد. آن‌ها با بررسی رفتار انواع مواد آلی، موفق به تهیه و ساخت پلیمرهایی شدند که در ساختار آن‌ها اتم‌های اکسیژن و نیتروژن نیز وجود داشت. پلی استرها دسته‌ای از آن‌ها هستند که از اتم‌های C، H و O ساخته شده‌اند.

برای اینکه بدانید چنین پلیمرهایی از چه موادی تهیه می‌شوند، افزون بر گروه عاملی هیدروکسیل باید با گروه عاملی کربوکسیل و به ویژه گروه عاملی استر و برخی رفتار آن‌ها بیشتر آشنا شوید.

استرها

فرمول مولکولی:

وزن نامگذاری: آلکیل آلکانوات

استر و اسید هم کربن ایزومرند

ساده ترین استر

مدرسه مجازی اینو