

جدول عامل های شیمیایی به ترتیب حق تقدم در نام گذاری آیوپاک

پیشوند	پسوند	فرمول	گونه هی مورد نظر
-آمونیو-	-آمونیوم	R_4N^+	کاتیون ها
-فسفونیو-	-فسفونیوم	R_4P^+	کاتیون ها
-سولفونیو-	-سولفونیوم	R_4S^+	کاتیون ها
-کربوکسی-	-اویک اسید	-COOH	کربوکسیلیک اسیدها
-	-اویک ایندرید	-COOCO-	انیدریدها
الکوکسی کربونیل (کربالکوکسی -)	آلکیل- اوات	-COOR	استرها
هالوآلکانوئیل	-اوئیل هالید	-COX	هالیدهای آسیل
کربانوئیل -	-آمید	-CONH ₂	آمیدها
سیانو-	-نیتریل (اونیتریل)	-C≡N	نیتریل ها
آلکانوئیل	-آل	-COH	آلدهیدها
-اوکسو-	-اون	-CO-	کتون ها
هیدروکسی	-آل	$\begin{array}{c} \\ -\text{C}-\text{OH} \end{array}$	الکل ها
مرکاپتو-	-تیول	$\begin{array}{c} \\ -\text{C}-\text{SH} \end{array}$	مرکاپتان ها
آمینو-	-آمین	$\begin{array}{c} \\ -\text{N}- \end{array}$	آمین ها
-اوکسا-	-اتر	-O-	اترها
(الکوکسی)			
الکل تیو-	-سولفید	-S-	سولفیدها
آلکنیل -	-ان	$\begin{array}{c} >\text{C}=\text{C}< \\ \quad \end{array}$	الکن ها
آلکینیل -	-این	-C≡C-	آلکین ها
هالو-	-	-X	هالیدها
نیترو-	-	-NO ₂	نیترو
آلکیل	-آن	R-	آلکان ها

۸۰) آسکوربیک اسید (وبتامین ث) یک استر حلقوی به شمار می رود . چگونه خاصیت اسیدی آن را توجیه نماییم؟ این ترکیب چند هیدروژن اسیدی دارد؟ در آسکوربیک اسید گروه کربوکسیل موجود نیست ، اما کم و بیش یک اسید با $\text{PK}_{\text{a}}=7/14$

