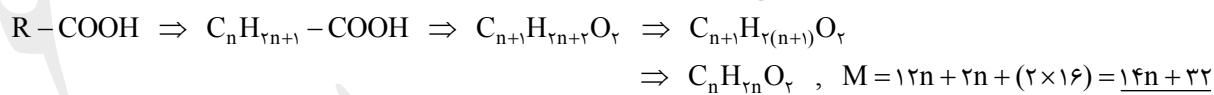


## فرمول های شیمیایی و جرم های مولی عمومی بحث پاک کننده ها

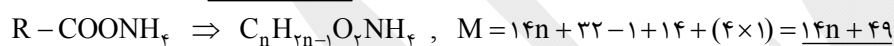
- کربوکسیلیک اسیدها و اسیدهای چرب سیرشده ی یک عاملی:



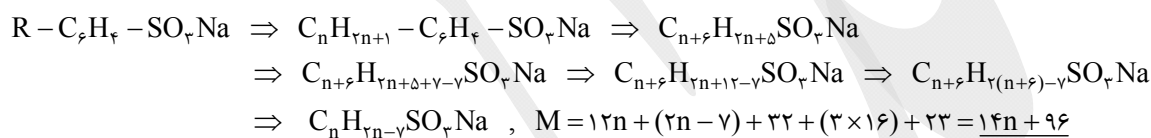
- صابون های سیرشده ی جامد:



- صابون های سیرشده ی مایع:



- پاک کننده های غیرصابونی:



جرم مولی عمومی	فرمول عمومی	
$14n + 32$	$C_n H_{2n} O_2$	کربوکسیلیک اسیدها و اسیدهای چرب سیرشده ی یک عاملی
$14n + 54$	$C_n H_{2n-1} O_2 Na$	صابون های سیرشده ی جامد
$14n + 70$	$C_n H_{2n-1} O_2 K$	صابون های سیرشده ی مایع
$14n + 49$	$C_n H_{2n-1} O_2 NH_4$	
$14n + 96$	$C_n H_{2n-7} SO_3 Na$	پاک کننده های غیرصابونی