





son de -94,05 y -68,32 kcal/mol, respectivamente. ¿Cuántas kilocalorías se desprenden en la combustión completa de 23,00 gramos de tolueno?

5. Indica razonadamente si las siguientes disoluciones son ácidas, básicas o neutras:

- a) Mezcla de 50 ml de ácido clorhídrico 0,01 M y 50 ml de hidróxido sódico 0,02 M.
- b) Mezcla de 50 ml de ácido acético 0,01 M y 50 ml de hidróxido sódico 0,01 M.
- c) 50 ml de nitrato sódico 0,01 M.

DATOS: Masas atómicas (uma): Cl = 35,5; H = 1