
Fe de erratas

Correcciones al artículo: Balances de masa y energía simplificados, aplicados a un proceso de craqueo catalítico de petróleo, publicado en el número de octubre de 2009 en las páginas 456 a 460.

La profesora Lourdes Zumalacárregui (miembro de nuestro Consejo Editorial Internacional, que labora en el Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”, República de Cuba) nos envió una alerta con algunos errores de este escrito, y uno de sus autores (José G. Delgado-Linares) nos entrega las siguientes correcciones con “Mil disculpas por no revisar profundamente artículo de prueba que la revista me envió antes de su publicación. Expreso mi agradecimiento a la Dra. Lourdes Zumalacárregui por su revisión cuidadosa del artículo y sus oportunas observaciones.”:

1. La ecuación (5) dice “ $BK = FG = -A = FF - P$ ”, y debe decir: “ $FG - A = FF - P$ ”.
2. En la p. 459, luego de la figura 5 dice: “Al despejar las tasas del catalizador circulante de las ecuaciones (6) y (7) y al sustituirlo en la ecuación (4), queda:”, y debe decir:

“Al despejar la tasas de catalizador gastado y regenerado de las ecuaciones (6) y (7) y sustituirlos en la ecuación (4), queda:”.

3. La ecuación (12) está escrita: “ $\Delta H = + \Delta Ec + \Delta Ep = Q + W$ ”, y debe decir: “ $\Delta H + \Delta Ec + \Delta Ep = Q + W$ ”.
4. Se repite la ecuación (12); por lo tanto, la segunda ecuación (12), debe ser (13); la (13) debe ser (14); la (14) debe ser (15) y la (15) debe ser (16).
5. En las ecuaciones, de numeración corregida —(13) y (14)— faltan los deltas (Δ) de las entalpías; debe decir:

$$-CC * C_{p_c} * \Delta T + FF * CF * \Delta H_{CF} + S * \Delta H_s \quad (13) \\ + FF * \Delta H_{RX} + BK * \Delta H_{CS} + L_{RS} = 0$$

$$CC * C_{p_c} * \Delta T + BK * \Delta H_{CB} + A * C_{p_A} * (T_{FG} - T_{AI}) \quad (14) \\ - BK * \Delta H_{CS} + L_{RG} + BK * \Delta H_C - CO * \Delta H_{CO} = 0$$

La versión PDF corregida de este artículo podrá descargarse del sitio web de la revista, en:

<http://educacionquimica.info>