

Apéndice C. Exergía química específica de compuestos químicos

En la tabla 4, se da a conocer, las exergías químicas específicos de los componentes de las corrientes del esquema del proceso, estimadas a partir de la ecuación y determinantes en el cálculo de la exergía de corriente.

Tabla 4. *Exergía química específicas de las componentes de las corrientes del proceso.*

Componente	Exergía específica química (kJ/mol)
Trilinolénico ^c	33926,63
Trilinoleico ^c	34569,16
Trioleico ^c	35211,73
Tripalmitina ^c	31947,37
Triestearina ^c	35852,72
Lignina ^b	3449,53
Celulosa ^b	3404,43
Hemicelulosa	2826,64
Proteína	145,60
Carbohidratos	4010,49
Ceniza ^a	0,50
Agua ^b	0,89
Oxígeno ^b	3,97
Nitrógeno ^b	0,72
Dióxido de carbono ^b	19,40
Hexano ^c	4137,47
Cloruro de sodio ^b	14,30
Ácido cítrico ^c	2509,29
Alcohol etílico ^b	1356,90

Nota : Adaptado de ^(a) Cristóbal García-García, Marmolejo-Correa, Carlos Cárdenas-Guerra, & Morales-Rodriguez(2018), ^(b) Szargut(2007) ^(c) Estimada de acuerdo con lo propuesto por Hosseini, Aghbashlo, Tabatabaei, Younesi, & Najafpour(2015).