

SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

C07 QUIMICA ORGANICA [2]

Nota(s) [2, 4, 5, 2006.01, 2012.01]

- (1) En la presente clase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
- "preparación" cubre la purificación, la separación, la estabilización o el empleo de aditivos a menos que no esté previsto un lugar separado para ellos.
- (2) La actividad biocida, la actividad de repulsión o de atracción de animales perniciosos o la actividad de regulación del crecimiento de los vegetales, presentada por compuestos o preparaciones, está clasificada además en la subclase A01P.
- (3) En las subclases C07C-C07K, se aplica la regla del último lugar, es decir, para cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, y con la excepción mencionada más abajo, un compuesto está clasificado en el último lugar apropiado. p. ej. 2-butilpiridina, que contiene una cadena acíclica y un heterociclo, se clasifica sólo como un compuesto heterocíclico, en la subclase C07D. En general, y salvo indicación en contra, tal como se menciona en los grupos C07C 59/58, C07C 59/70, los términos "acíclico" y "alifático" son utilizados para describir compuestos que no tienen ningún ciclo; si tiene un ciclo, el compuesto está clasificado, siguiendo la regla del último lugar, en el último grupo para los compuestos cicloalifáticos o aromáticos, si tales grupos existen. Dos compuestos que existen en forma de tautómeros están clasificados como si estuvieran en la forma enunciada en último lugar en el sistema, a menos que la otra forma no esté expresamente mencionada anteriormente en el sistema.
- (4) Los compuestos químicos y sus preparaciones están clasificadas en los grupos previstos para el tipo de compuesto preparado. Los procesos de preparación pueden también estar clasificados en los grupos previstos para los tipos de reacciones empleadas, cuando esta clasificación es de interés. Ejemplos de este tipo de lugares fuera de esta clase son:
C12P Procesos de fermentación o procesos que utilizan enzimas para sintetizar un compuesto químico dado o una composición o para la separación de isómeros ópticos a partir de mezclas racémicas
C25B 3/00 Producción electrolítica de compuestos orgánicos
C25B 7/00 Producción electroforética de compuestos
- (5) Los procesos generales para la preparación de una clase de compuestos relativa a varios grupos principales, están clasificados en los grupos previstos para los métodos empleados, cuando tales grupos existen. Los compuestos preparados pueden también ser clasificados en los grupos previstos para estos tipos de compuestos, si esta clasificación es de interés.
- (6) En la presente clase, salvo indicación en contra, los compuestos que contienen grupos carboxilo o tiocarboxilo están clasificados con los ácidos carboxílicos o tiocarboxílicos correspondientes, salvo si la "regla del último lugar" (ver la nota (3) anterior) impone clasificar de otra forma; siendo un grupo carboxilo un átomo de carbono con tres enlaces, y no más de tres, a heteroátomos, distintos de los átomos de nitrógeno de los grupos nitro o nitroso, con al menos un enlace múltiple a un mismo heteroátomo y siendo un grupo tiocarboxilo un grupo carboxilo con al menos un enlace a un átomo de azufre, p. ej. amidas o nitrilos de ácidos carboxílicos están clasificados con los ácidos correspondientes.
- (7) Salvo si están previstas en otro lugar, las sales de un compuesto están clasificadas en el lugar de ese compuesto, p. ej. un clorhidrato de anilina está clasificado como si sólo contuviera carbono, hidrógeno y nitrógeno en el grupo C07C 211/46, un malonato de sodio está clasificado con el ácido malónico en C07C 55/08, y un mercáptido está clasificado con el mercaptano. Los quelatos metálicos están clasificados de la misma manera. Del mismo modo los alcoholatos y fenatos metálicos están clasificados en C07C y no en C07F, los alcoholatos por ejemplo en los grupos C07C 31/28-C07C 31/32 y los fenatos en C07C 39/235 ó C07C 39/44 . Las sales aductos o complejos formados entre varios compuestos orgánicos están clasificados con cada uno de los compuestos que forman las sales aductor o complejos.

C07B PROCESOS GENERALES DE QUIMICA ORGANICA; SUS APARATOS (preparación de ésteres de ácidos carboxílicos por telomerización C07C 67/47; procesos para la preparación de compuestos macromoleculares, p.ej. telomerización C08F, C08G)

C07C COMPUESTOS ACICLICOS O CARBOCICLICOS (compuestos macromoleculares C08; producción de compuestos orgánicos por electrolisis electroforesis C25B 3/00, C25B 7/00)

C07D COMPUESTOS HETEROCICLICOS (Compuestos macromoleculares C08) [2]

C07F COMPUESTOS ACICLICOS, CARBOCICLICOS O HETEROCICLICOS QUE CONTIENEN ELEMENTOS DISTINTOS DEL CARBONO, HIDROGENO, HALOGENOS, OXIGENO, NITROGENO, AZUFRE, SELENIO O TELURO (porfirinas que contienen metal C07D 487/22; compuestos macromoleculares C08)

C07G **COMPUESTOS DE CONSTITUCION INDETERMINADA** (grasas, aceites o ceras sulfonadas de constitución indeterminada C07C 309/62)

C07H **AZUCARES; SUS DERIVADOS; NUCLEOSIDOS; NUCLEOTIDOS; ACIDOS NUCLEICOS** (derivados de ácidos aldónicos o sacáricos C07C, C07D; ácidos aldónicos, ácidos sacáricos C07C 59/105, C07C 59/285; cianohidrinás C07C 255/16; glicales C07D; compuestos de constitución indeterminada C07G; polisacáridos, sus derivados C08B; ADN o ARN concerniente a la ingeniería genética, vectores, p. ej. plásmidos o su aislamiento, preparación o purificación C12N 15/00; industria del azúcar C13) [2]

C07J **ESTEROIDES** (seco-steroides C07C) [2]

C07K **PEPTIDOS** (péptidos que contienen β -anillos lactamas C07D; ipéptidos cíclicos que no tienen en su molécula ningún otro enlace peptídico más que los que forman su ciclo, p. ej. piperazina diones-2,5, C07D; alcaloides del cornezuelo del centeno de tipo péptido cíclico C07D 519/02; proteínas monocelulares, enzimas C12N; procedimientos de obtención de péptidos por ingeniería genética C12N 15/00) [4]