

# SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

## ÍNDICE DE SECCIÓN

(Referencias y notas omitidas)

### Subsección QUIMICA

#### **C01 QUIMICA INORGANICA** .....

- C01B Elementos no metalicos; Sus compuestos .....
- C01C Ammonia; Cyanogen; Sus compuestos .....
- C01D Compuestos de los metales alcalinos, es decir, de litio, sodio, potasio, rubidio, cesio o francio .....
- C01F Compuestos de berilio, magnesio, aluminio, calcio, estroncio, bario, radio, torio o compuestos de los metales de las tierras raras .....
- C01G Compuestos que contienen metales no cubiertos por las subclases C01D O C01F .....

#### **C02 TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS** .....

- C02F Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarilla o fangos.....

#### **C03 VIDRIO; LANA MINERAL O DE ESCORIA** .....

- C03B Fabricacion o modelado de vidrio o de lana mineral o de escoria; Procesos suplementarios en la fabricacion o modelado de vidrio o de lana mineral o de escoria .....
- C03C Composición química de los vidrios, vidriados o esmaltes vítreos; Tratamiento de la superficie del vidrio; Tratamiento de la superficie de fibras o filamentos de vidrio, sustancias inorgánicas o escorias; Unión de vidrio a vidrio o a otros materiales .....

#### **C04 CEMENTOS; HORMIGON; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS; REFRACTARIOS** .....

- C04B Lima; Magnesita; Escorias; Cementos; Sus composiciones, p. ej. morteros, hormigon o materiales de construccion similares; Piedra artificial; Ceramicas; Refractarios; Tratamiento de la piedra natural.....

#### **C05 FERTILIZANTES; SU FABRICACION** .....

- C05B Fertilizantes fosfatados.....
- C05C Fertilizantes nitrogenados .....

- C05D Fertilizantes inorganicos no cubiertos por las subclases C05B , C05C ; Fertilizantes que producen dioxido de carbono.....

- C05F Fertilizantes organicos no cubiertos por las subclases C05B , C05C , p. ej. fertilizantes a partir de desechos o desperdicios .....

- C05G Mezclas de fertilizantes cubiertos individualmente por las diferentes subclases de la clase C05 ; Mezclas de uno o varios fertilizantes con productos que no tienen actividad especifica de fertilizantes, p. ej. pesticidas, acondicionadores de suelos, agentes humectantes; Fertilizantes caracterizados por su forma .....

#### **C06 EXPLOSIVOS; CERILLAS** .....

- C06B Composiciones explosivas o termicas; Su fabricacion; Uso de una sola sustancia como explosivo.....
- C06C Dispositivos detonantes o de cebado; Combustibles; Encendedores quimicos; Composiciones piroforicas.....
- C06D Medios para generar humo o niebla; Composiciones para gases de guerra; Generacion de gas para voladura o propulsion (parte quimica) .....
- C06F Cerillas; Fabricacion de cerillas.....

#### **C07 QUIMICA ORGANICA** .....

- C07B Procesos generales de quimica organica; Sus aparatos.....
- C07C Compuestos aciclicos o carbociclicos.....
- C07D Compuestos heterociclicos.....
- C07F Compuestos aciclicos, carbociclicos o heterociclicos que contienen elementos distintos del carbono, hidrogeno, halogenos, oxigeno, nitrogeno, azufre, selenio o telurio.....
- C07G Compuestos de constitucion indeterminada.....
- C07H Azucres; Sus derivados; Nucleosidos; Nucleotidos; Acidos nucleicos .....
- C07J Esteroides .....
- C07K Peptidos .....

#### **C08 COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES** .....

- C08B Polisacaridos; Sus derivados.....

C08C	Tratamiento o modificación química de los cauchos.....	C10G	Cracking de los aceites de hidrocarburos; Producción de mezclas de hidrocarburos líquidos, p. ej. por hidrogenación destructiva, por oligomerización, por polimerización; Recuperación de aceites de hidrocarburos a partir de esquistos, de arena petrolífera o gases; Refino de mezclas compuestas principalmente de hidrocarburos; Reformado de nafta; Ceras minerales.....
C08F	Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que implican únicamente enlaces insaturados carbono - carbono.....	C10H	Producción de acetileno por vía húmeda.....
C08G	Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono - carbono.....	C10J	Producción de gases que contienen monóxido de carbono e hidrógeno a partir de materias carbonosas sólidas por procesos de oxidación parcial utilizando oxígeno o vapor; Carburación del aire u otros gases.....
C08H	Derivados de compuestos macromoleculares naturales.....	C10K	Purificación o modificación de la composición química de los gases combustibles que contienen monóxido de carbono.....
C08J	Producción; Procesos generales para formar mezclas; Tratamiento posterior no cubierto por las subclases C08B , C08C , C08F , C08G o C08H.....	C10L	Combustibles no previstos en otros lugares; Gas natural; Gas natural de síntesis obtenido por procedimientos no previstos en las subclases C10G O C10K ; Gas de petróleo licuado; Uso de aditivos para combustibles o fuegos; Generadores de fuego.....
C08K	Utilización de sustancias inorgánicas u orgánicas no macromoleculares como ingredientes de la composición.....	C10M	Composiciones lubricantes; Utilización de sustancias, ya sea solas, o como ingredientes lubricantes en una composición lubricante.....
C08L	Composiciones de compuestos macromoleculares.....	C10N	Sistema de indexación asociado a la subclase C10M.....
<b>C09</b>	<b>COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR.....</b>	<b>C11</b>	<b>ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES; SUS ÁCIDOS GRASOS; DETERGENTES; VELAS.....</b>
C09B	Colorantes orgánicos o compuestos estrechamente relacionados para producir colorantes; Mordientes; Lacas.....	C11B	Producción, ej. por prensado de materias primas o por extracción de materias residuales, refino o conservación de grasas, sustancias grasas, p. ej. lanolina, aceites grasos o ceras; Aceites esenciales; Perfumes.....
C09C	Tratamiento de materiales inorgánicos, que no sean cargas fibrosas, para mejorar sus propiedades de pigmentación o de carga; Preparación de negro de carbono.....	C11C	Ácidos grasos obtenidos a partir de grasas, aceites o ceras; Velas; Grasas, aceites o ácidos grasos obtenidos por modificación química de grasas, aceites o ácidos grasos.....
C09D	Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices, lacas; Emplastos; Productos químicos para levantar la pintura o la tinta; Tintas; Correctores líquidos; Colorantes para madera; Productos sólidos o pastosos para iluminación o impresión; Empleo de materiales para este efecto.....	C11D	Composiciones detergentes; Utilización de una sola sustancia como detergente; Jabón o su fabricación; Jabones de resina; Recuperación de la glicerina.....
C09F	Resinas naturales; Pulimento francés; Aceites secantes; Secantes; Trementina.....	<b>C12</b>	<b>BIOQUÍMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHÓLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGÍA; ENZIMOLOGÍA; TÉCNICAS DE MUTACIÓN O DE GENÉTICA.....</b>
C09G	Composiciones de pulimento distintas al pulimento francés; Ceras para esquís.....	C12C	Fabricación de cerveza.....
C09H	Preparación de cola o gelatina.....	C12F	Recuperación de subproductos de las soluciones fermentadas; Desnaturalización del alcohol o alcohol desnaturalizado.....
C09J	Adhesivos; Aspectos no mecánicos de los procedimientos de pegado en general; Procedimientos de pegado no previstos en otro lugar; Empleo de materiales como adhesivos.....	C12G	Vino; Otras bebidas alcohólicas; Su preparación.....
C09K	Sustancias para aplicaciones no previstas en otro lugar; Aplicaciones de sustancias no previstas en otro lugar.....	C12H	Pasteurización, esterilización, conservación, purificación, clarificación o envejecimiento de bebidas alcohólicas; Métodos para alterar el contenido de alcohol de las soluciones fermentadas o de las bebidas alcohólicas.....
<b>C10</b>	<b>INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO, GAS O COQUE; GAS DE SÍNTESIS QUE CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA.....</b>		
C10B	Destilación destructiva de materias carbonosas para la producción de gas, coque, alquitran o materias similares.....		
C10C	Tratamiento del alquitran, brea, asfalto, betún; Ácido piroléñoso.....		
C10F	Secado o tratamiento de la turba.....		

C12J	Vinagre; Su preparacion .....	C22	<b>METALURGIA; ALEACIONES FERROSAS O NO FERROSAS; TRATAMIENTO DE ALEACIONES O METALES NO FERROSOS .....</b>
C12L	Maquinas para embrear o eliminar la brea; Aparellaje para bodegas .....	C22B	Produccion o afinado de metales; Pretratamiento de materias primas .....
C12M	Equipos para enzimologia o microbiologia .....	C22C	Aleaciones .....
C12N	Microorganismos o enzimas; Composiciones que los contienen; Propagacion, cultivo o conservacion de microorganismos; Tecnicas de mutacion o de ingenieria genetica; Medios de cultivo .....	C22F	Modificacion de la estructura fisica de metales o aleaciones no ferrosos .....
C12P	Procesos de fermentacion o procesos que utilizan enzimas para la sintesis de un compuesto quimico dado o de una composicion dada, o para la separacion de isomeros opticos a partir de una mezcla racemica .....	C23	<b>REVESTIMIENTO DE MATERIALES METALICOS; REVESTIMIENTO DE MATERIALES CON MATERIALES METALICOS; TRATAMIENTO QUIMICO DE LA SUPERFICIE; TRATAMIENTO DE DIFUSION DE MATERIALES METALICOS; REVESTIMIENTO POR EVAPORACION EN VACIO, POR PULVERIZACION CATODICA, POR IMPLANTACION DE IONES O POR DEPOSICION QUIMICA EN FASE VAPOR, EN GENERAL; MEDIOS PARA IMPEDIR LA CORROSION DE MATERIALES METALICOS, LAS INCRUSTACIONES, EN GENERAL .....</b>
C12Q	Procesos de medida, investigacion o analisis en los que intervienen enzimas, ácidos nucleicos o microorganismos; Composiciones o papeles reactivos para este fin; Procesos para preparar estas composiciones; Procesos de control sensibles a las condiciones del medio en los procesos microbiologicos o enzimologicos .....	C23C	Revestimiento de materiales metalicos; Revestimiento de materiales con materiales metalicos; Tratamiento de materiales metalicos por difusion en la superficie, por conversion quimica o sustitucion; Revestimiento por evaporacion en vacio, por pulverizacion catodica, por implantacion de iones o por deposicion quimica en fase vapor, en general .....
C12R	Sistema de indexacion asociado a las subclases C12C to C12Q , relativo a los microorganismos .....	C23D	Esmaltado o aplicacion de capas vitreas a los metales .....
C13	<b>INDUSTRIA DEL AZUCAR .....</b>	C23F	Levantamiento no mecanico de material metalico de las superficies; Medios para impedir la corrosion de materiales metalicos; Medios para impedir las incrustaciones, en general; Procesos en multiples etapas para el tratamiento de la superficie de materiales metalicos utilizando al menos un proceso cubierto por la clase C23 Y al menos un proceso cubierto bien por la subclase C21D bien por la subclase C22F O por la clase C25 .....
C13B	Produccion de sacarosa; Sus equipos especialmente adaptados .....	C23G	Limpieza o desengrasado de materiales metalicos por metodos quimicos no electroliticos .....
C13K	Sacaridos, excepto la sacarosa, obtenidos de fuentes naturales o por hidrólisis de di-, oligo- o polisacaridos naturales .....	C25	<b>PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS .....</b>
C14	<b>PIELES; PIELES SIN CURTIR; CUEROS .....</b>	C25B	Procesos electroliticos o electroforeticos para la produccion de compuestos organicos o inorganicos, o de no metales; Sus aparatos .....
C14B	Procedimientos o tratamientos mecanicos de pieles o cuero en general; Maquinas depiladoras de pieles sin curtir; Maquinas para cortar intestinos .....	C25C	Procesos para la produccion, recuperacion o afinado electrolitico de metales; Sus aparatos .....
C14C	Tratamiento de las pieles o los cueros con productos químicos, encimas o microorganismos, p. ej. curtido, impregnacion o terminacion; Sus aparatos; Compuestos para el curtido .....	C25D	Procesos para la produccion electrolitica o electroforetica de revestimientos; Galvanoplastia; Union de piezas por electrolisis; Sus aparatos .....
<b>Subsección METALURGIA</b>		C25F	Procesos para la eliminacion electrolitica de materia en objetos; Sus aparatos .....
C21	<b>METALURGIA DEL HIERRO .....</b>		
C21B	Fabricacion del hierro o del acero .....		
C21C	Procesos del hierro fundido, p. ej. afinado, fabricacion de hierro o acero dulce; Tratamiento de las aleaciones ferrosas en estado liquido .....		
C21D	Modificacion de la estructura fisica de los metales ferrosos; Dispositivos generales para el tratamiento termico de metales o aleaciones ferrosos o no ferrosos; Procesos de maleabilizacion por descarburacion, revenido u otros tratamientos .....		

**C30 CRECIMIENTO DE CRISTALES .....**

C30B Crecimiento de monocristales; Solidificación unidireccional de materiales eutécticos o separación unidireccional de materiales eutéctoides; Afinamiento de materiales por fusión de zona; Producción de materiales policristalinos homogéneos de estructura determinada; Monocristales o materiales policristalinos homogéneos de estructura determinada; Tratamiento posterior de monocristales o de materiales policristalinos homogéneos de estructura determinada; Aparatos para estos efectos .....

**Subsección TECNOLOGIA COMBINATORIA**

**C40 TECNOLOGIA COMBINATORIA .....**

C40B Química combinatoria; Bibliotecas, p. ej. quimiotecas, bibliotecas IN SILICO .....

**C99 MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION .....**

C99Z Materia no prevista en otro lugar de esta sección.....