

## SECCION C – QUIMICA; METALURGIA

### CONTENIDO DE LA SECCIÓN (referencias y notas omitidas)

#### Subsección: QUIMICA

<b>C01</b>	<b>QUIMICA INORGANICA</b> Error! Bookmark not defined.	<b>C05F</b>	Fertilizantes organicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C, p. ej. fertilizantes a partir de desechos o desperdicios <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C01B</b>	Elementos no metalicos; Sus compuestos <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C05G</b>	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 <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C01C</b>	Amoniaco; Cianogeno; Sus compuestos <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C06</b>	<b>EXPLOSIVOS; CERILLAS</b> Error! Bookmark not defined.
<b>C01D</b>	Compuestos de los metales alcalinos, es decir, de litio, sodio, potasio, rubidio, cesio o francio <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C06B</b>	Composiciones explosivas o termicas; Su fabricacion; Uso de una sola sustancia como explosivo..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C01F</b>	Compuestos de berilio, magnesio, aluminio, calcio, estroncio, bario, radio, torio o compuestos de los metales de las tierras raras <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C06C</b>	Dispositivos detonantes o de cebado; Cordones o mechas; Encendedores quimicos; Composiciones piroforicas ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C01G</b>	Compuestos que contienen metales no cubiertos por las subclases C01D O C01F <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C06D</b>	Medios para generar humo o niebla; Composiciones para gases de guerra; Generacion de gas para voladura o propulsion (parte quimica) <b>Error! Bookm</b>
<b>C02</b>	<b>TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS</b> ..... Error! Bookmark not defined.	<b>C06F</b>	Cerillas; Fabricacion de cerillas <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C02F</b>	Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarilla o fangos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07</b>	<b>QUIMICA ORGANICA</b> ....Error! Bookmark not defined.
<b>C03</b>	<b>VIDRIO; LANA MINERAL O DE ESCORIA</b> Error! Bookmark not defined.	<b>C07B</b>	Procesos generales de quimica organica; Sus aparatos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C03B</b>	Fabricacion, modelado o procesos suplementarios <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07C</b>	Compuestos aciclicos o carbociclicos <b>Error! Bookmark not defi</b>
<b>C03C</b>	Composicion quimica de los vidrios, vidriados o esmaltes vitreos; Tratamiento de la superficie del vidrio; Tratamiento de la superficie de fibras o filamentos de vidrio, sustancias inorganicas o escorias; Union de vidrio a vidrio o a otros materiales..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07D</b>	Compuestos heterociclicos <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C04</b>	<b>CEMENTOS; HORMIGON; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS; REFRACTARIOS</b> ..... Error! Bookmark not defined.	<b>C07F</b>	Compuestos aciclicos, carbociclicos o heterociclicos que contienen elementos distintos del carbono, hidrogeno, halogenos, oxigeno, nitrogeno, azufre, selenio o telurio <b>Error! Bookmark not defined</b>
<b>C04B</b>	Cal; Magnesita; Escorias; Cementos; Sus composiciones, p. ej. morteros, hormigon o materiales de construccion similares; Piedra artificial; Ceramicas; Refractarios; Tratamiento de la piedra natural ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07G</b>	Compuestos de constitucion indeterminada <b>Error! Bookmark no</b>
<b>C05</b>	<b>FERTILIZANTES; SU FABRICACION</b> Error! Bookmark not defined.	<b>C07H</b>	Azucares; Sus derivados; Nucleosidos; Nucleotidos; Acidos nucleicos <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C05B</b>	Fertilizantes fosfatados .... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07J</b>	Esteroides ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C05C</b>	Fertilizantes nitrogenados <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C07K</b>	Peptidos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C05D</b>	Fertilizantes inorganicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C; Fertilizantes que producen dióxido de carbono ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	<b>C08</b>	<b>COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES</b> Error! Bookmark
		<b>C08B</b>	Polisacaridos; Sus derivados <b>Error! Bookmark not defined.</b>
		<b>C08C</b>	Tratamiento o modificacion quimica de los cauchos..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>

C08F	Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que implican unicamente enlaces insaturados carbono - carbono <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10G	Cracking de los aceites de hidrocarburos; Produccion de mezclas de hidrocarburos liquidos, p. ej. por hidrogenacion destructiva, por oligomerizacion, por polimerizacion; Recuperacion de aceites de hidrocarburos a partir de esquistos, de arena petrolifera o gases; Refino de mezclas compuestas principalmente de hidrocarburos; Reformado de nafta; Ceras minerales..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C08G	Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono - carbono ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10H	Produccion de acetileno por via humeda <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C08H	Derivados de compuestos macromoleculares naturales ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10J	Produccion de gas de gasogeno, gas de agua, gas de sintesis a partir de materias carbonosas solidas o produccion de mezclas que contienen dichos gases; Carburacion del aire u otros gases <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C08J	Produccion; Procesos generales para formar mezclas; Tratamiento posterior no cubierto por las subclases C08B, C08C, C08F, C08G o C08H <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10K	Purificacion o modificacion de la composicion quimica de los gases combustibles que contienen monoxido de carbono ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C08K	Utilizacion de sustancias inorganicas u organicas no macromoleculares como ingredientes de la composicion ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10L	Combustibles no previstos en otros lugares; Gas natural; Gas natural de sintesis obtenido por procedimientos no previstos en las subclases C10G, C10K; Gas de petroleo licuado; Adicion de sustancias a los combustibles o al fuego para reducir el humo o depositos indeseables, o para facilitar la eliminacion del hollin; Generadores de fuego ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C08L	Composiciones de compuestos macromoleculares <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10M	Composiciones lubricantes; Utilizacion de sustancias, ya sea solas, o como ingredientes lubricantes en una composicion lubricante <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09	<b>COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR</b> ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C10N	Sistema de indexacion asociado a la subclase C10M ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09B	Colorantes organicos o compuestos estrechamente relacionados para producir colorantes; Mordientes; Lacas ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C11	<b>ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES; SUS ACIDOS GRASOS; DETERGENTES; VELAS</b> <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09C	Tratamiento de materiales inorganicos, que no sean cargas fibrosas, para mejorar sus propiedades de pigmentacion o de carga; Preparacion de negro de carbon ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C11B	Produccion (prensado, extracción), refino o conservacion de grasas, sustancias grasas (p. ej. lanolina), aceites grasos o ceras, incluida la extraccion a partir de residuos; Aceites esenciales; Perfumes ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09D	Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices, barniz-lacas; Emplastes; Productos quimicos para levantar la pintura o la tinta; Tintas; Correctores liquidos; Colorantes para madera; Productos solidos o pastosos para iluminacion o impresion; Empleo de materiales para este efecto <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C11C	Acidos grasos a partir de grasas, aceites o ceras; Velas; Grasas, aceites o acidos grasos obtenidos por modificacion quimica de grasas, aceites o acidos grasos..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09F	Resinas naturales; Pulimento frances; Aceites secantes; Secantes; Trementina <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C11D	Composiciones detergentes; Utilizacion de una sola sustancia como detergente; Jabon o su fabricacion; Jabones de resina; Recuperacion de la glicerina ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09G	Composiciones de pulimento distintas al pulimento frances; Ceras para esques <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C12	<b>BIOQUIMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHOLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGIA; ENZIMOLOGIA; TECNICAS DE MUTACION O DE GENETICA</b> ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09H	Preparacion de cola o gelatina <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C12C	Fabricacion de cerveza ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09J	Adhesivos; Procedimientos de pegado en general (parte no mecanica); Procedimientos de pegado no previstos en otro lugar; Empleo de materiales como adhesivos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C12F	Recuperacion de subproductos de las soluciones fermentadas; Desnaturalizacion del alcohol o alcohol desnaturalizado .... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C09K	Sustancias para aplicaciones no previstas en otro lugar; Aplicaciones de sustancias no previstas en otro lugar ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C12G	Vino; Otras bebidas alcoholicas; Su preparacion <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C10	<b>INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA</b> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C12H	Pasteurizacion, esterilizacion, conservacion, purificacion, clarificacion, envejecimiento de bebidas alcoholicas o extraccion del alcohol de las mismas ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C10B	Destilacion destructiva de materias carbonosas para la produccion de gas, coque, alquitran o materias similares..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C10C	Tratamiento del alquitran, brea, asfalto, betun; Acido piroleñoso..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C10F	Secado o tratamiento de la turba <b>Error! Bookmark not defined.</b>		

C12J	Vinagre; Su preparacion... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	Subsección: <u>METALURGIA</u>	
C12L	Maquinas para embrear o eliminar la brea; Aparellaje para bodegas... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C12M	Equipos para enzimologia o microbiologia... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C21	<b>METALURGIA DEL HIERRO</b> ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C12N	Microorganismos o enzimas; Composiciones que los contienen; Cultivo o conservacion de microorganismos; Tecnicas de mutacion o de ingenieria genetica; Medios de cultivo... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C21B	Fabricacion del hierro o del acero... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
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 ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C21C	Procesos del hierro fundido, p. ej. afinado, fabricacion de hierro o acero dulce; Tratamiento de las aleaciones ferrosas en estado liquido... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C12Q	Procesos de medida, investigacion o analisis en los que intervienen enzimas 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..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	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 descarbonizacion, revenido u otros tratamientos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C12R	Sistema de indexacion asociado a las subclases C12C to C12Q o C12S, relativo a los microorganismos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C22	<b>METALURGIA; ALEACIONES FERROSAS O NO FERROSAS; TRATAMIENTO DE ALEACIONES O METALES NO FERROSOS</b> ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C12S	Procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para liberar, separar o purificar un compuesto o una composicion preexistentes; Procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para tratar textiles o para limpiar superficies de materiales solidos... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C22B	Produccion o afinado de metales; Pretratamiento de materias primas ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
		C22C	Aleaciones..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
		C22F	Modificacion de la estructura fisica de metales o aleaciones no ferrosos..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C13	<b>INDUSTRIA DEL AZUCAR</b> ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	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> ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C13C	Molinos cortadores; Cuchillos para picar; Presas de pulpa ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13D	Produccion o purificacion de jugos azucarados... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13F	Preparacion o tratamiento de los azucares brutos, azucares o jarabes..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13G	Aparatos de evaporacion; Calderas de coccion... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13H	Maquinas cortadoras para azucar; Maquinas que combinan el corte, seleccion y envasado destinadas al azucar..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13J	Extraccion del azucar a partir de melazas... <b>Error! Bookmark not defined.</b>		
C13K	Glucosa; Azucar invertido; Lactosa; Maltosa; Sintesis de azucares por hidrolisis de di- o polisacaridos ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	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 ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C14	<b>PIELES; PIELES SIN CURTIR; CUEROS;</b> ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C23D	Esmaltado o aplicacion de capas vitreas a los metales ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C14B	Procedimientos o tratamientos mecanicos de pieles o cuero en general; Maquinas depiladoras de pieles sin curtir; Maquinas para cortar intestinos... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C23E	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 Bien por la clase C25 ..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
C14C	Tratamiento quimico de las pieles o los cueros, p. ej. curtido, impregnacion, terminacion; Sus aparatos; Compuestos para el curtido... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	C23G	Limpieza o desengrasado de materiales metalicos por metodos quimicos no electroliticos... <b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>C25</b>	<b>PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS</b>	<b>Subsección: <u>TECNOLOGÍA COMBINATORIA</u></b>
	Error! Bookmark not defined.	
<b>C25B</b>	Procesos electroliticos o electroforeticos para la produccion de compuestos organicos o inorganicos, o de no metales; Sus aparatos	<b>C40 TECNOLOGÍA COMBINATORIA</b>
	Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
<b>C25C</b>	Procesos para la produccion, recuperacion o afinado electrolitico de metales; Sus aparatos	<b>C40B</b> Química combinatoria; Bibliotecas, p. ej. quimiotecas, bibliotecas
	Error! Bookmark not defined.	<b>IN SILICO</b>
<b>C25D</b>	Procesos para la produccion electrolitica o electroforetica de revestimientos; Galvanoplastia; Union de piezas por electrolisis; Sus aparatos	<b>MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCIÓN</b>
	Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
<b>C25F</b>	Procesos para la eliminación electrolítica de materia en objetos; Sus aparatos	<b>C99Z</b> Materia no prevista en otro lugar de esta sección
	Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
<b>C30</b>	<b>CRECIMIENTO DE CRISTALES</b>	
	Error! Bookmark not defined.	
<b>C30B</b>	Crecimiento de monocristales; Solidificacion unidireccional de materiales eutecticos o separacion unidireccional de materiales eutectoides; Afinamiento de materiales por fusion de zona; Produccion de materiales policristalinos homogeneos de estructura determinada; Monocristales o materiales policristalinos homogeneos de estructura determinada; Tratamiento posterior de monocristales o de materiales policristalinos homogeneos de estructura determinada; Aparatos para estos efectos	
	Error! Bookmark not defined.	