

## SECCION C –QUIMICA; METALURGIA

### QUIMICA

<b>C01 QUIMICA INORGANICA</b> .....	<b>C05D</b> Fertilizantes inorganicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C; Fertilizantes que producen dióxido de carbono .....
C01B Elementos no metalicos; Sus compuestos .....	<b>C05F</b> Fertilizantes organicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C, p. ej. fertilizantes a partir de desechos o desperdicios .....
C01C Ammonia; Cyanogen; Sus compuestos .....	<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 .....
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.....	
<b>C02 TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS</b> .....	<b>C06 EXPLOSIVOS; CERILLAS</b> .....
C02F Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarilla o fangos.....	C06B Composiciones explosivas o termicas; Su fabricacion; Uso de una sola sustancia como explosivo.....
<b>C03 VIDRIO; LANA MINERAL O DE ESCORIA</b> .....	C06C Dispositivos detonantes o de cebado; Combustibles; Encendedores quimicos; Composiciones piroforicas.....
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 .....	C06D Medios para generar humo o niebla; Composiciones para gases de guerra; Generacion de gas para voladura o propulsion (parte quimica) .....
C03C 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 .....	C06F Cerillas; Fabricacion de cerillas .....
<b>C04 CEMENTOS; HORMIGON; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS; REFRACTARIOS</b> .....	<b>C07 QUIMICA ORGANICA</b> .....
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.....	C07B Procesos generales de quimica organica; Sus aparatos.....
<b>C05 FERTILIZANTES; SU FABRICACION</b> .....	C07G Compuestos de constitucion indeterminada.....
C05B Fertilizantes fosfatados.....	C07H Azucares; Sus derivados; Nucleosidos; Nucleotidos; Acidos nucleicos .....
C05C Fertilizantes nitrogenados .....	C07J Esteroides .....
	C07K Peptidos .....
	<b>C08 COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES</b> .....
	C08B Polisacaridos; Sus derivados.....
	C08C Tratamiento o modificacion quimica de los cauchos .....
	C08J Produccion; Procesos generales para formar mezclas; Tratamiento posterior no cubierto por las subclases C08B, C08C, C08F, C08G o C08H .....
	C08K Utilizacion de sustancias inorganicas u organicas no macromoleculares como ingredientes de la composicion.....

<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>
C09B	Colorantes organicos o compuestos estrechamente relacionados para producir colorantes; Mordientes; Lacas .....
C09C	Tratamiento de materiales inorganicos, que no sean cargas fibrosas, para mejorar sus propiedades de pigmentacion o de carga; Preparacion de negro de carbon .....
C09F	Resinas naturales; Pulimento frances; Aceites secantes; Secantes; Trementina .....
C09G	Composiciones de pulimento distintas al pulimento frances; Ceras para esques.....
C09H	Preparacion de cola o gelatina .....
C09J	Adhesivos; Aspectos no mecanicos de los procedimientos de pegado en generall; Procedimientos de pegado no previstos en otro lugar; Empleo de materiales como adhesivos .....
C09K	Sustancias para aplicaciones no previstas en otro lugar; Aplicaciones de sustancias no previstas en otro lugar .....
<b>C10</b>	<b>INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA .....</b>
C10B	Destilacion destructiva de materias carbonosas para la produccion de gas, coque, alquitran o materias similares .....
C10C	Tratamiento del alquitran, brea, asfalto, betun; Acido piroleñoso .....
C10F	Secado o tratamiento de la turba.....
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 .....
C10H	Produccion de acetileno por via humeda .....
C10K	Purificacion o modificacion de la composicion quimica de los gases combustibles que contienen monoxido de carbono .....
C10L	Combustibles no previstos en otros lugares; Gas natural; Gas natural de sintesis obtenido por procedimientos no previstos en las subclases C10G O C10K; Gas de petroleo licuado; Uso de aditivos para combustibles o fuegos; Generadores de fuego.....
C10N	Sistema de indexacion asociado a la subclase C10M .....

<b>C11</b>	<b>ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES; SUS ACIDOS GRASOS; DETERGENTES; VELAS .....</b>
C11B	Produccion, ej. por prensado de materias primas o por extraccion de materias residuales, refino o conservacion de grasas, sustancias grasas, p. ej. lanolina, aceites grasos o ceras; Aceites esenciales; Perfumes .....
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>C12</b>	<b>BIOQUIMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHOLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGIA; ENZIMOLOGIA; TECNICAS DE MUTACION O DE GENETICA .....</b>
C12F	Recuperacion de subproductos de las soluciones fermentadas; Desnaturalizacion del alcohol o alcohol desnaturalizado.....
C12G	Vino; Otras bebidas alcoholicas; Su preparacion .....
C12H	Pasteurizacion, esterilizacion, conservacion, purificacion, clarificacion, envejecimiento de bebidas alcoholicas o extraccion del alcohol de las mismas .....
C12J	Vinagre; Su preparacion .....
C12L	Maquinas para embrear o eliminar la brea; Aparellaje para bodegas .....
C12N	Microorganismos o enzimas; Composiciones que los contienen; Propagacion,cultivo o conservacion de microorganismos; Tecnicas de mutacion o de ingenieria genetica; Medios de cultivo.....
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 .....
C12R	Sistema de indexacion asociado a las subclases C12C to C12Q o C12S, relativo a los microorganismos .....
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>C13</b>	<b>INDUSTRIA DEL AZUCAR .....</b>
C13B	Produccion de sacarosa; Sus equipos especialmente adaptados .....
C13K	Sacaridos, excepto la sacarosa, obtenidos de fuentes naturales o por hidrólisis de di-, oligo- o polisacaridos naturales .....

- C14 PIELES; PIELES SIN CURTIR; CUEROS;.....**
- C14B Procedimientos o tratamientos mecanicos de pieles o cuero en general; Maquinas depiladoras de pieles sin curtir; Maquinas para cortar intestinos .....
- C14C Tratamiento quimico de las pieles o los cueros, p. ej. curtido, impregnacion, terminacion; Sus aparatos; Compuestos para el curtido.....

### **METALURGIA**

- C21 METALURGIA DEL HIERRO .....**
- 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.....
- C22 METALURGIA; ALEACIONES FERROSAS O NO FERROSAS; TRATAMIENTO DE ALEACIONES O METALES NO FERROSOS .....**
- C22B Produccion o afinado de metales; Pretratamiento de materias primas .....
- C22C Aleaciones.....

- C23 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 .....**
- 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.....

- C23D Esmaltado o aplicacion de capas vitreas a los metales .....
- C23G Limpieza o desengrasado de materiales metalicos por metodos quimicos no electroliticos.....

### **C25 PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS .....**

- C25B Procesos electroliticos o electroforeticos para la produccion de compuestos organicos o inorganicos, o de no metales; Sus aparatos .....
- C25C Procesos para la produccion, recuperacion o afinado electrolitico de metales; Sus aparatos.....
- C25D Procesos para la produccion electrolitica o electroforetica de revestimientos; Galvanoplastia; Union de piezas por electrolisis; Sus aparatos .....
- C25F Procesos para la eliminacion electrolitica de materia en objetos; Sus aparatos .....

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

- C30B 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.....

### **TECNOLOGIA COMBINATORIA**

- C40 TECNOLOGIA COMBINATORIA.....**
- C40B Quimica 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 seccion .....