

SECCION C – QUIMICA; METALURGIA

QUIMICA

| | | | |
|------------|--|-------------|---|
| C01 | QUIMICA INORGANICA | C05D | Fertilizantes inorgánicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C; Fertilizantes que producen dióxido de carbono |
| C01B | Elementos no metálicos; Sus compuestos | C05F | Fertilizantes orgánicos no cubiertos por las subclases C05B, C05C, p. ej. fertilizantes a partir de desechos o desperdicios |
| C01C | Ammonia; Cyanogen; Sus compuestos | 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 específica 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 | | |
| C02 | TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS | C06 | EXPLOSIVOS; CERILLAS |
| C02F | Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarilla o fangos | C06B | Composiciones explosivas o térmicas; Su fabricación; Uso de una sola sustancia como explosivo |
| C03 | VIDRIO; LANA MINERAL O DE ESCORIA | C06C | Dispositivos detonantes o de cebado; Combustibles; Encendedores químicos; Composiciones pirofóricas |
| C03B | Fabricación o modelado de vidrio o de lana mineral o de escoria; Procesos suplementarios en la fabricación o modelado de vidrio o de lana mineral o de escoria | C06D | Medios para generar humo o niebla; Composiciones para gases de guerra; Generación de gas para voladura o propulsión (parte química) |
| 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 | C06F | Cerillas; Fabricación de cerillas |
| C04 | CEMENTOS; HORMIGON; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS; REFRACTARIOS | C07 | QUIMICA ORGANICA |
| C04B | Lima; Magnesita; Escorias; Cementos; Sus composiciones, p. ej. morteros, hormigón o materiales de construcción similares; Piedra artificial; Cerámicas; Refractarios; Tratamiento de la piedra natural | C07B | Procesos generales de química orgánica; Sus aparatos |
| C05 | FERTILIZANTES; SU FABRICACION | C07C | Compuestos acíclicos o carbocíclicos |
| C05B | Fertilizantes fosfatados | C07D | Compuestos heterocíclicos |
| C05C | Fertilizantes nitrogenados | C07F | Compuestos acíclicos, carbocíclicos o heterocíclicos que contienen elementos distintos del carbono, hidrogeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno, azufre, selenio o telurio |
| | | C07G | Compuestos de constitución indeterminada |
| | | C07H | Azúcares; Sus derivados; Nucleosidos; Nucleótidos; Ácidos nucleicos |
| | | C07J | Esteroides |
| | | C07K | Péptidos |
| | | C08 | COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES |
| | | C08B | Polisacáridos; Sus derivados |

| | |
|------------|---|
| C08C | Tratamiento o modificación química de los cauchos..... |
| C08F | Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que implican únicamente enlaces insaturados carbono - carbono |
| C08G | Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono - carbono |
| C08H | Derivados de compuestos macromoleculares naturales |
| C08J | Producción; Procesos generales para formar mezclas; Tratamiento posterior no cubierto por las subclases C08B, C08C, C08F, C08G o C08H..... |
| C08K | Utilización de sustancias inorgánicas u orgánicas no macromoleculares como ingredientes de la composición..... |
| C08L | Composiciones de compuestos macromoleculares..... |
| C09 | COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR |
| C09B | Colorantes orgánicos o compuestos estrechamente relacionados para producir colorantes; Mordientes; Lacas |
| C09C | Tratamiento de materiales inorgánicos, que no sean cargas fibrosas, para mejorar sus propiedades de pigmentación o de carga; Preparación de negro de carbón |
| C09D | Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices, lacas; Emplastes; 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 |
| C09F | Resinas naturales; Pulimento francés; Aceites secantes; Secantes; Trementina |
| C09G | Composiciones de pulimento distintas al pulimento francés; Ceras para esques |
| C09H | Preparación de cola o gelatina..... |
| 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..... |
| C09K | Sustancias para aplicaciones no previstas en otro lugar; Aplicaciones de sustancias no previstas en otro lugar |
| C10 | INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA |
| C10B | Destilación destructiva de materias carbonosas para la producción de gas, coque, alquitrán o materias similares..... |
| C10C | Tratamiento del alquitrán, brea, asfalto, betún; Acido piroleñoso..... |
| C10F | Secado o tratamiento de la turba |

| | |
|------------|---|
| 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 |
| C10H | Producción de acetileno por vía húmeda |
| 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 |
| C10K | Purificación o modificación de la composición química de los gases combustibles que contienen monóxido de carbono..... |
| 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..... |
| C10M | Composiciones lubricantes; Utilización de sustancias, ya sea solas, o como ingredientes lubricantes en una composición lubricante |
| C10N | Sistema de indexación asociado a la subclase C10M..... |
| C11 | ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES; SUS ACIDOS GRASOS; DETERGENTES; VELAS..... |
| 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 |
| 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..... |
| C11D | Composiciones detergentes; Utilización de una sola sustancia como detergente; Jabón o su fabricación; Jabones de resina; Recuperación de la glicerina |
| C12 | BIOQUIMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHOLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGIA; ENZIMOLOGIA; TECNICAS DE MUTACION O DE GENETICA..... |
| C12C | Fabricación de cerveza |
| C12F | Recuperación de subproductos de las soluciones fermentadas; Desnaturalización del alcohol o alcohol desnaturalizado |
| C12G | Vino; Otras bebidas alcohólicas; Su preparación |
| C12H | Pasteurización, esterilización, conservación, purificación, clarificación, envejecimiento de bebidas alcohólicas o extracción del alcohol de las mismas |
| C12J | Vinagre; Su preparación |

| | |
|------------|---|
| C12L | Maquinas para embrear o eliminar la brea; Aparellaje para bodegas |
| C12M | Equipos para enzimología o microbiología |
| C12N | Microorganismos o enzimas; Composiciones que los contienen; Propagación, cultivo o conservación de microorganismos; Técnicas de mutación o de ingeniería genética; Medios de cultivo..... |
| C12P | Procesos de fermentación o procesos que utilizan enzimas para la síntesis de un compuesto químico dado o de una composición dada, o para la separación de isómeros ópticos a partir de una mezcla racémica |
| C12Q | Procesos de medida, investigación o análisis 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 microbiológicos o enzimológicos |
| C12R | Sistema de indexación asociado a las subclases C12C to C12Q, relativo a los microorganismos..... |
| C13 | INDUSTRIA DEL AZUCAR |
| C13B | Producción de sacarosa; Sus equipos especialmente adaptados |
| C13K | Sacáridos, excepto la sacarosa, obtenidos de fuentes naturales o por hidrólisis de di-, oligo- o polisacáridos naturales..... |
| C14 | PIELES; PIELES SIN CURTIR; CUEROS;..... |
| C14B | Procedimientos o tratamientos mecánicos de pieles o cuero en general; Maquinas depiladoras de pieles sin curtir; Maquinas para cortar intestinos |
| C14C | Tratamiento de las pieles o los cueros con productos químicos, encimas o microorganismos, p. ej. curtido, impregnación o terminación; Sus aparatos; Compuestos para el curtido..... |

METALURGIA

| | |
|------------|--|
| C21 | METALURGIA DEL HIERRO |
| C21B | Fabricación del hierro o del acero..... |
| C21C | Procesos del hierro fundido, p. ej. afinado, fabricación de hierro o acero dulce; Tratamiento de las aleaciones ferrosas en estado líquido..... |
| C21D | Modificación de la estructura física de los metales ferrosos; Dispositivos generales para el tratamiento térmico de metales o aleaciones ferrosos o no ferrosos; Procesos de maleabilización por descarburación, revenido u otros tratamientos |

| | |
|------------|--|
| C22 | METALURGIA; ALEACIONES FERROSAS O NO FERROSAS; TRATAMIENTO DE ALEACIONES O METALES NO FERROSOS..... |
| C22B | Producción o afinado de metales; Retratamiento de materias primas |
| C22C | Aleaciones |
| C22F | Modificación de la estructura física de metales o aleaciones no ferrosos..... |
| 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 metálicos; Revestimiento de materiales con materiales metálicos; Tratamiento de materiales metálicos por difusión en la superficie, por conversión química o sustitución; Revestimiento por evaporación en vacío, por pulverización catódica, por implantación de iones o por deposición química en fase vapor, en general |
| C23D | Esmaltado o aplicación de capas vítreas a los metales |
| C23F | Levantamiento no mecánico de material metálico de las superficies; Medios para impedir la corrosión de materiales metálicos; Medios para impedir las incrustaciones, en general; Procesos en múltiples etapas para el tratamiento de la superficie de materiales metálicos 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..... |
| C23G | Limpieza o desengrasado de materiales metálicos por métodos químicos no electrolíticos..... |
| C25 | PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS..... |
| C25B | Procesos electrolíticos o electroforéticos para la producción de compuestos orgánicos o inorgánicos, o de no metales; Sus aparatos |
| C25C | Procesos para la producción, recuperación o afinado electrolítico de metales; Sus aparatos |
| C25D | Procesos para la producción electrolítica o electroforética de revestimientos; Galvanoplastia; Unión de piezas por electrolisis; Sus aparatos..... |
| C25F | Procesos para la eliminación electrolítica de materia en objetos; Sus aparatos..... |

C30 CRECIMIENTO DE CRISTALES

C30B Crecimiento de monocristales; Solidificación unidireccional de materiales eutécticos o separación unidireccional de materiales eutectoides; 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 mono cristales o de materiales policristalinos homogéneos de estructura determinada; Aparatos para estos efectos

TECNOLOGIA COMBINATORIA

C40 TECNOLOGIA COMBINATORIA.....

C40B Química combinatoria; Bibliotecas, p. ej. quimiotecas, bibliotecasIN SILICO

C99 MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION

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