## Clase 9

Aparatos e instrumentos científicos, de investigación, de navegación, geodésicos, fotográficos, cinematográficos, audiovisuales, ópticos, de pesaje, de medición, de señalización, de detección, de pruebas, de inspección, de salvamento y de enseñanza; aparatos e instrumentos de conducción, distribución, transformación, acumulación, regulación o control de la distribución o del consumo de electricidad; aparatos e instrumentos de grabación, transmisión, reproducción o tratamiento de sonidos, imágenes o datos; soportes grabados o descargables, software, soportes de registro y almacenamiento digitales o análogos vírgenes; mecanismos para aparatos que funcionan con monedas; cajas registradoras, dispositivos de cálculo; ordenadores y periféricos de ordenador; trajes de buceo, máscaras de buceo, tapones auditivos para buceo, pinzas nasales para submarinistas y nadadores, guantes de buceo, aparatos de respiración para la natación subacuática; extintores.

### Nota explicativa

La clase 9 comprende principalmente los aparatos e instrumentos científicos o de investigación, los equipos audiovisuales y de tecnología de la información y los equipos de seguridad y salvamento.

Esta clase comprende en particular:

- los aparatos e instrumentos de investigación científica para laboratorios;
- los equipos y simuladores de entrenamiento, por ejemplo: los maniquís para ejercicios de reanimación, los simuladores de conducción y control de vehículos;
- los aparatos e instrumentos de control y vigilancia de aeronaves, de vehículos náuticos y de vehículos no tripulados, por ejemplo: los instrumentos de navegación, los transmisores, los compases de medición, los aparatos de GPS (sistema mundial de determinación de la posición), los aparatos de conducción automática para vehículos;
- los aparatos e instrumentos de salvamento y seguridad, por ejemplo: las redes de seguridad, las luces de señalización, los semáforos, las autobombas contra incendios, las alarmas sonoras, las fichas de seguridad en cuanto dispositivos de cifrado;
- las prendas de vestir que protegen contra lesiones graves o potencialmente mortales, por ejemplo: la ropa de protección contra los accidentes, las radiaciones y el fuego, la ropa antibalas, los cascos de protección, los protectores de cabeza para deportes, los protectores bucales para deportes, los trajes especiales de protección para aviadores, las rodilleras para trabajadores;
- los aparatos e instrumentos ópticos, por ejemplo: las gafas, las lentes de contacto, las lupas, los espejos de inspección para obras, las mirillas;
- los imanes;
- los relojes inteligentes, los monitores de actividad física ponibles;
- las palancas de mando (joysticks) de ordenador, que no sean para videojuegos, los cascos de realidad virtual, las gafas inteligentes;
- los estuches para gafas, los estuches para teléfonos inteligentes, los estuches especiales para aparatos e instrumentos fotográficos;
- los cajeros automáticos, las máquinas facturadoras, los instrumentos y máquinas para ensayos de materiales;
- las baterías y los cargadores para cigarrillos electrónicos;
- los dispositivos eléctricos y electrónicos de efectos para instrumentos musicales;
- los robots de laboratorio, los robots pedagógicos, los robots de vigilancia para la seguridad, los robots humanoides dotados de inteligencia artificial.

Esta clase no comprende en particular:

- las palancas de mando (joysticks) en cuanto partes de máquinas, que no sean para máquinas de juego (cl. 7), las palancas de mando de vehículos (cl. 12), las palancas de mando (joysticks) para videojuegos, los mandos para juguetes y consolas de juego (cl. 28);
- los aparatos que funcionan con monedas y que se clasifican en varias clases según su función o finalidad, por ejemplo: las lavadoras que funcionan con monedas (cl. 7), las mesas de billar que funcionan con monedas (cl. 28);
- los robots industriales (cl. 7), los robots quirúrgicos (cl. 10), los robots de juguete (cl. 28);
- los pulsímetros, los aparatos de monitorización de la frecuencia cardíaca, los monitores de composición corporal (cl. 10);
- las lámparas de laboratorio, los quemadores de laboratorio (cl. 11);
- las lámparas de buceo (cl. 11);
- las señales de niebla explosivas, los cohetes de señales (cl. 13);
- los cortes histológicos con fines didácticos, las muestras biológicas para la microscopia en cuanto material didáctico (cl. 16);
- la ropa y los equipos utilizados para la práctica de determinados deportes, por ejemplo: los protectores acolchados que forman parte de la ropa de deporte, las caretas de esgrima y los guantes de boxeo (cl. 28).

| Nº de base | Indicación |
|---|---|
| 090627 | **ábacos** |
| 090002 | **aceleradores** de partículas |
| 090729 | **acelerómetros** |
| 090387 | **acidímetros** |
| 090010 | **acidímetros** para acumuladores / **acidímetros** para baterías |
| 090512 | instrumentos **acimutales** |
| 090219 | **acometidas** de líneas eléctricas |
| 090594 | **acopladores** [equipos de procesamiento de datos] |
| 090593 | **acopladores** acústicos |
| 090018 | **actinómetros** |
| 090361 | **acumuladores** eléctricos |
| 090007 | **acumuladores** eléctricos para vehículos / **baterías** eléctricas para vehículos |
| 090730 | **adaptadores** eléctricos |
| 090020 | **aerómetros** |
| 090628 | **agendas** electrónicas |
| 090055 | instrumentos de **agrimensura** / instrumentos para el **levantamiento** de planos |
| 090462 | **agujas** de zafiro para tocadiscos / **púas** de zafiro para tocadiscos |
| 090754 | **agujas** para brújulas topográficas |
| 090504 | **alambiques** de laboratorio |
| 090505 | **alambres** fusibles |
| 090026 | instrumentos de **alarma** |

| | |
|---|---|
| 090014 | **alarmas** acústicas / **alarmas** sonoras |
| 090511 | **alarmas** antirrobo |
| 090068 | **alarmas** contra incendios |
| 090027 | **alcoholímetros** |
| 090662 | **alfombrillas** de ratón |
| 090028 | **alidadas** |
| 090818 | **almohadillas** para cascos auriculares |
| 090267 | aparatos de **alta** frecuencia |
| 090190 | **altavoces** / **altoparlantes** |
| 090771 | **altavoces** de frecuencias ultrabajas |
| 090033 | **altímetros** |
| 090036 | **amperímetros** |
| 090021 | **ampliadores** [fotografía] |
| 090037 | **amplificadores** / aparatos **amplificadores** de sonido |
| 090249 | aparatos de **análisis** que no sean para uso médico |
| 090025 | aparatos **analizadores** de aire |
| 090029 | aparatos para **analizar** alimentos |
| 090278 | aparatos para **analizar** gases |
| 090817 | dispositivos para **analizar** el tamaño de nanopartículas |
| 090039 | **anemómetros** |
| 090794 | **anilleros** |
| 090040 | **anillos** de calibración |
| 090767 | **anillos** inteligentes |
| 090043 | **ánodos** |
| 090045 | **antenas** |
| 090507 | **anticátodos** |
| 090048 | dispositivos **antiparásitos** [electricidad] |
| 090497 | instalaciones eléctricas **antirrobo** |
| 090050 | **apertómetros** [óptica] |
| 090717 | **aplicaciones** informáticas descargables |
| 090696 | **archivos** de imagen descargables |

| | |
|---|---|
| 090695 | **archivos** de música descargables |
| 090054 | **armarios** de distribución [electricidad] |
| 090799 | **arneses** de cableado eléctrico para automóviles / **haces** de cables eléctricos para automóviles |
| 090621 | **arneses** de seguridad que no sean para asientos de vehículos ni equipos de deporte |
| 090838 | **arneses** de sujeción corporal para levantar cargas |
| 090517 | **aros** salvavidas / **salvavidas** |
| 090634 | mecanismos de **arrastre** de discos [informática] / **unidades** de disco [hardware] |
| 090721 | dispositivos de **audio** y vídeo para la vigilancia de bebés / **vigilabebés** |
| 090835 | **auriculares** para comunicación remota |
| 090207 | **auriculares** telefónicos |
| 090297 | **autobombas** contra incendios |
| 090074 | **balanzas** |
| 090489 | **balanzas** de precisión |
| 090672 | **balastos** para aparatos de iluminación |
| 090513 | **balizas** luminosas |
| 090516 | **balizas** luminosas o mecánicas para carreteras |
| 090073 | **balsas** salvavidas |
| 090177 | **bandejas** de laboratorio |
| 090601 | **barcos-bomba** contra incendios |
| 090079 | **barómetros** |
| 090081 | **básculas** [aparatos de pesaje] |
| 090761 | **básculas** con calculadora de masa corporal |
| 090772 | **básculas** para cuartos de baño |
| 090082 | **batefuegos** |
| 090044 | **baterías** de ánodos / **baterías** de alta tensión |
| 090031 | **baterías** de arranque |
| 090780 | **baterías** de cigarrillos electrónicos |
| 090085 | **betatrones** |
| 090842 | **billeteras** electrónicas descargables / **monederos** electrónicos descargables |
| 090774 | **biochips** |
| 090441 | **bobinas** de reactancia [**bobinas** de impedancia] |

| | |
|---|---|
| 090001 | **bobinas** eléctricas |
| 090024 | **bobinas** electromagnéticas |
| 090820 | **bolas** de seguimiento [periféricos de ordenador] / **bolas** de desplazamiento [periféricos de ordenador] |
| 090709 | **bolsas** especiales para ordenadores portátiles / **bolsas** especiales para computadoras portátiles |
| 090298 | **bombas** contra incendios |
| 090639 | **bombillas** de flash |
| 090089 | **bornes** [electricidad] |
| 090442 | **bornes** de presión [electricidad] |
| 090816 | **botes** salvavidas |
| 090093 | **botones** de timbre |
| 090583 | **boyas** de localización / **boyas** de referencia |
| 090518 | **boyas** de señalización |
| 090739 | **brazaletes** conectados [instrumentos de medición] |
| 090095 | **brazos** de tocadiscos |
| 090742 | **brazos** extensibles para autofotos [monopies de mano] |
| 090293 | **bridas** de identificación para hilos eléctricos |
| 090523 | **brújulas** |
| 090133 | **brújulas** marinas |
| 090792 | **buscadores** de satélites |
| 090665 | **cables** coaxiales |
| 090647 | **cables** de arranque para motores |
| 090666 | **cables** de fibra óptica |
| 090215 | **cables** eléctricos |
| 090056 | **cadenas** de agrimensura |
| 090115 | **cadenas** para gafas / **cadenas** para anteojos |
| 090009 | **cajas** de acumuladores / **cajas** de baterías |
| 090087 | **cajas** de altavoces / **cajas** de altoparlantes |
| 090094 | **cajas** de derivación [electricidad] |
| 090131 | **cajas** de distribución [electricidad] |
| 090145 | **cajas** de empalme [electricidad] / **cajas** de conexión |
| 090712 | **cajas** de Petri |

| | |
|---|---|
| 090763 | **cajas** negras [registradores de datos] |
| 090128 | **cajas** para portaobjetos |
| 090525 | **cajas** registradoras |
| 090686 | **cajeros** automáticos bancarios |
| 090644 | **calculadoras** de bolsillo |
| 090103 | máquinas de **calcular** / **calculadoras** / máquinas **aritméticas** |
| 090242 | **calibradores** |
| 090066 | **calibres** |
| 090466 | **calibres** de roscado |
| 090743 | **calorímetros** |
| 090645 | **calzado** de protección contra los accidentes, las radiaciones y el fuego |
| 090107 | **cámaras** cinematográficas |
| 090595 | **cámaras** de descompresión |
| 090796 | **cámaras** de marcha atrás para vehículos / **cámaras** de reversa para vehículos |
| 090630 | **cámaras** de vídeo / **videocámaras** |
| 090184 | **cámaras** fotográficas |
| 090760 | **cámaras** termográficas |
| 090604 | **cambiadiscos** [periféricos informáticos] |
| 090503 | dispositivos para **cambiar** agujas de tocadiscos / dispositivos para **cambiar** púas de tocadiscos |
| 090127 | **campanas** de señalización |
| 090833 | **candados** electrónicos |
| 090731 | **cápsulas** de salvamento para desastres naturales |
| 090757 | **carcasas** para organizadores personales digitales [PDA] |
| 090762 | **carcasas** para tabletas electrónicas |
| 090740 | **carcasas** para teléfonos inteligentes |
| 090114 | **caretas** para soldar |
| 090266 | **cargadores** de pilas y baterías |
| 090083 | **cargadores** para acumuladores eléctricos |
| 090738 | **cargadores** para cigarrillos electrónicos |
| 090233 | **carretes** [fotografía] |
| 090810 | **cartuchos** de tinta vacíos para impresoras y fotocopiadoras |

| | |
|---|---|
| 090720 | **cartuchos** de tóner vacíos para impresoras y fotocopiadoras |
| 090651 | **cartuchos** de videojuegos |
| 090671 | **cascos** auriculares / **auriculares** de diadema |
| 090690 | **cascos** de equitación |
| 090112 | **cascos** de protección |
| 090776 | **cascos** de realidad virtual |
| 090656 | **cascos** protectores para deportes |
| 090650 | **casetes** de vídeo |
| 090412 | dispositivos **catódicos** de protección antioxidante |
| 090543 | **cátodos** |
| 090744 | **caudalímetros** |
| 090218 | **celdas** galvánicas / **elementos** galvánicos |
| 090531 | **células** fotovoltaicas |
| 090698 | **centrífugas** de laboratorio / **centrifugadoras** de laboratorio |
| 090443 | **cerraduras** eléctricas |
| 090582 | **chalecos** antibalas |
| 090745 | **chalecos** de seguridad reflectantes |
| 090546 | **chalecos** salvavidas |
| 090832 | **chichoneras** / **cubrecabezas** en cuanto cascos de protección |
| 090540 | **chips** [circuitos integrados] |
| 090684 | **chips** de ADN |
| 090172 | **ciclotrones** |
| 090495 | **cintas** de vídeo / **videocintas** |
| 090078 | **cintas** magnéticas |
| 090169 | **cintas** métricas de costura |
| 090231 | **cintas** para grabaciones sonoras |
| 090535 | **cintas** para limpiar cabezales de lectura |
| 090834 | **cinturones** de lastre para bucear |
| 090547 | **cinturones** salvavidas |
| 090125 | **circuitos** impresos |
| 090538 | **circuitos** integrados |

| | |
|---|---|
| 090841 | **claves** criptográficas descargables para recibir y gastar criptomonedas |
| 090795 | **clientes** ligeros [ordenadores] |
| 090608 | **codificadores** magnéticos |
| 090129 | **colectores** eléctricos |
| 090746 | **collares** electrónicos para el adiestramiento de animales |
| 090067 | **comparadores** |
| 090104 | **compases** de corredera / **pies** de rey |
| 090200 | **compases** de medición |
| 090140 | **condensadores** eléctricos |
| 090592 | **condensadores** ópticos |
| 090396 | dispositivos de **conducción** automática para vehículos [pilotos automáticos] / **pilotos** automáticos |
| 090216 | **conducciones** eléctricas |
| 090141 | **conductores** eléctricos |
| 090015 | **conductos** acústicos |
| 090142 | **conductos** eléctricos |
| 090144 | **conectores** [electricidad] |
| 090163 | aparatos eléctricos de **conmutación** |
| 090132 | **conmutadores** |
| 090715 | **conos** de tráfico |
| 090198 | **consolas** de distribución [electricidad] |
| 090148 | **contactos** eléctricos |
| 090138 | **contadores** |
| 090053 | máquinas para **contar** y clasificar dinero |
| 090629 | **contestadores** telefónicos / **contestadores** automáticos |
| 090152 | aparatos de **control** de velocidad para vehículos |
| 090149 | aparatos de **control** del franqueo |
| 090470 | aparatos de **control** remoto* |
| 090116 | aparatos de **control** térmico / aparatos **termorreguladores** |
| 090150 | aparatos eléctricos de **control** / aparatos eléctricos de **regulación** |
| 090130 | instalaciones eléctricas para el **control** remoto de operaciones industriales |
| 090120 | instrumentos de **control** de calderas |

| | |
|---|---|
| 090153 | **convertidores** eléctricos / **conmutatrices** |
| 090156 | **cordones** para gafas / **cordones** para anteojos |
| 090703 | **cordones** para teléfonos celulares / **cordones** para teléfonos móviles / **correas** para teléfonos celulares / **correas** para teléfonos móviles |
| 090326 | **correderas*** |
| 090262 | aparatos para **cortar** películas |
| 090161 | instrumentos de **cosmografía** |
| 090143 | **coyuntores** |
| 090170 | **crisoles** / **copelas** |
| 090371 | **cristal** óptico / **vidrio** óptico |
| 090271 | **cristales** de galena [detectores] |
| 090585 | aparatos de **cromatografía** para laboratorios |
| 090586 | **cronógrafos** [aparatos para registrar el tiempo] |
| 090117 | **cuartos** oscuros [fotografía] |
| 090390 | **cubetas** de lavado [fotografía] |
| 090641 | **cucharas** dosificadoras |
| 090827 | **cuentagotas** graduados que no sean para uso médico o doméstico / **goteros** graduados que no sean para uso médico o doméstico |
| 090136 | **cuentahilos** |
| 090232 | **cuentakilómetros** para vehículos |
| 090485 | **cuentarrevoluciones** |
| 090843 | **datáfonos** / **terminales** para tarjetas de crédito |
| 090175 | **densímetros** |
| 090532 | **densitómetros** |
| 090076 | aparatos **desmagnetizadores** de cintas magnéticas |
| 090564 | aparatos de **destilación** para uso científico |
| 090180 | **detectores** |
| 090623 | **detectores** de humo |
| 090756 | **detectores** de infrarrojos |
| 090178 | **detectores** de metales para uso industrial o militar |
| 090173 | **detectores** de moneda falsa |
| 090182 | **diafragmas** [acústica] |

| | |
|---|---|
| 090562 | **diafragmas** [fotografía] |
| 090439 | **diafragmas** para aparatos científicos |
| 090633 | aparatos de **diagnóstico** que no sean para uso médico |
| 090185 | **diapositivas** |
| 090176 | **dibujos** animados |
| 090797 | **diccionarios** electrónicos de bolsillo |
| 090188 | máquinas de **dictar** / **dictáfonos** |
| 090189 | aparatos de **difracción** [microscopia] |
| 090203 | **dinamómetros** |
| 090704 | **diodos** electroluminiscentes [ledes] |
| 090826 | **diodos** electroluminiscentes de puntos cuánticos [QLED] |
| 090825 | **diodos** electroluminiscentes orgánicos [OLED] |
| 090016 | **discos** acústicos / **discos** fonográficos |
| 090587 | **discos** compactos [audio y vídeo] |
| 090533 | **discos** magnéticos |
| 090617 | **discos** ópticos |
| 090588 | **discos** ópticos compactos / **discos** compactos [memorias de sólo lectura] |
| 090174 | **disparadores** [fotografía] |
| 090534 | **disquetes** |
| 090086 | **distribuidores** de billetes [tickets] / **distribuidores** de boletos |
| 090191 | **disyuntores** / **cortacircuitos** |
| 090565 | **dosificadores** / aparatos de **dosificación** / **dosímetros** |
| 090420 | aparatos **e** instalacion**e**s para g**e**n**e**rar rayos X qu**e** no s**e**an para uso médico |
| 090384 | aparatos **e** instrum**e**ntos d**e** astronomía |
| 090395 | aparatos **e** instrum**e**ntos d**e** física |
| 090388 | aparatos **e** instrum**e**ntos d**e** p**e**saj**e** |
| 090549 | aparatos **e** instrum**e**ntos d**e** química |
| 090280 | aparatos **e** instrum**e**ntos g**e**odésicos |
| 090356 | aparatos **e** instrum**e**ntos náuticos |
| 090370 | aparatos **e** instrum**e**ntos ópticos |
| 090668 | **ecosondas** hidrográficas |

| | |
|---|---|
| 090770 | **ecualizadores** [aparatos de audio] |
| 090022 | aparatos **electrodinámicos** para el control remoto de agujas de ferrocarril |
| 090447 | aparatos **electrodinámicos** para el control remoto de señales |
| 090226 | **electrolizadores** |
| 090768 | dispositivos eléctricos y **electrónicos** de efectos para instrumentos musicales |
| 090786 | dispositivos **electrónicos** de visualización numérica |
| 090804 | **elementos** gráficos descargables para teléfonos móviles |
| 090228 | **emisores** [telecomunicación] |
| 090227 | **emisores** de señales electrónicas |
| 090821 | **emoticonos** descargables para teléfonos móviles |
| 090220 | **empalmes** eléctricos / **acoplamientos** eléctricos |
| 090030 | dispositivos eléctricos de **encendido** a distancia |
| 090828 | **enchufes** hembra / **tomacorrientes** |
| 090166 | **enchufes** macho / **clavijas** eléctricas |
| 090183 | aparatos para **enmarcar** diapositivas |
| 090440 | aparatos de **enseñanza** / aparatos **didácticos** / aparatos **escolares** |
| 090061 | aparatos de **enseñanza** audiovisual |
| 090235 | **epidiascopios** |
| 090237 | dispositivos de **equilibrado** |
| 090239 | **ergómetros** |
| 090205 | **escalas** de salvamento |
| 090622 | **escáneres** [equipos de procesamiento de datos] |
| 090785 | **escuadras** de medición |
| 090784 | **escuadras** graduadas |
| 090212 | **escurridores** para uso fotográfico |
| 090458 | **esferómetros** |
| 090457 | **espectrógrafos** |
| 090426 | **espectroscopios** |
| 090354 | **espejos** [óptica] |
| 090307 | **espejos** de inspección para obras |
| 090765 | **estaciones** de recarga para vehículos eléctricos |

| | |
|---|---|
| 090764 | **estaciones** meteorológicas digitales |
| 090122 | **estantes** de secado [fotografía] |
| 090461 | aparatos **estereoscópicos** |
| 090460 | **estereoscopios** |
| 090714 | **estroboscopios** |
| 090246 | **estuches** especiales para aparatos e instrumentos fotográficos |
| 090567 | **estuches** para gafas / **estuches** para anteojos |
| 090555 | **estuches** para lentes de contacto / **estuches** para lentillas de contacto |
| 090741 | **estuches** para teléfonos inteligentes |
| 090637 | **etiquetas** electrónicas para mercancías |
| 090716 | **etiquetas** indicadoras de la temperatura que no sean para uso médico |
| 090251 | **exposímetros** |
| 090750 | aparatos de **extinción** de incendios |
| 090041 | **extintores** |
| 090252 | máquinas **facturadoras** |
| 090600 | aparatos de **fax** |
| 090253 | aparatos de **fermentación** [aparatos de laboratorio] |
| 090571 | **fibras** ópticas [filamentos conductores de ondas luminosas] / **filamentos** conductores de ondas luminosas [fibras ópticas] |
| 090755 | **fichas** de seguridad [dispositivos de cifrado] |
| 090574 | **filtros** de rayos ultravioleta para la fotografía |
| 090264 | **filtros** fotográficos |
| 090263 | **filtros** para máscaras respiratorias |
| 090206 | **flashes** [fotografía] |
| 090106 | aparatos para **fotocalcos** |
| 090154 | **fotocopiadoras** |
| 090393 | **fotómetros** |
| 090268 | **frecuencímetros** |
| 090064 | mecanismos para aparatos que **funcionan** con fichas |
| 090294 | **fundas** de identificación para hilos eléctricos |
| 090098 | **fundas** para cables eléctricos |

| | |
|---|---|
| 090710 | **fundas** para ordenadores portátiles |
| 090269 | **fusibles** |
| 090331 | **gafas** [óptica] / **anteojos** [óptica] |
| 090726 | **gafas** 3D / **anteojos** 3D |
| 090046 | **gafas** antideslumbrantes / **anteojos** antirreflejo |
| 090654 | **gafas** de deporte / **anteojos** de deporte |
| 090648 | **gafas** de sol / **anteojos** de sol |
| 090748 | **gafas** inteligentes / **anteojos** inteligentes |
| 090105 | **gálibos** [instrumentos de medición] |
| 090092 | **galvanómetros** |
| 090279 | **gasómetros** [instrumentos de medición] |
| 090475 | **gemelos** [óptica] / **binoculares** |
| 090075 | **globos** meteorológicos |
| 090701 | aparatos de **GPS** [sistema mundial de determinación de la posición] |
| 090451 | aparatos de **grabación** de sonido |
| 090077 | **grabadoras** de cinta magnética / **magnetófonos** |
| 090536 | **grabadoras** de vídeo / aparatos de **vídeo** |
| 090490 | **gramiles** |
| 090034 | **guantes** de amianto de protección contra accidentes / **guantes** de asbesto de protección con accidentes |
| 090275 | **guantes** de buceo / **guantes** de submarinismo |
| 090819 | **guantes** de datos |
| 090274 | **guantes** de protección contra accidentes |
| 090276 | **guantes** de protección contra los rayos X para uso industrial |
| 090732 | **hardware** |
| 090290 | aparatos **heliográficos** |
| 090011 | **hidrómetros** |
| 090292 | **higrómetros** |
| 090558 | **hilos** de cobre aislados |
| 090255 | **hilos** eléctricos |
| 090256 | **hilos** magnéticos |
| 090572 | **hilos** telefónicos |

| | |
|---|---|
| 090469 | **hilos** telegráficos |
| 090291 | **hologramas** |
| 090568 | **hornos** de laboratorio |
| 090808 | aparatos de **imagenología** por resonancia magnética [IRM] que no sean para uso médico |
| 090023 | **imanes** |
| 090660 | **imanes** decorativos |
| 090837 | **impresoras** de billetes [tickets] / **impresoras** de boletos |
| 090618 | **impresoras** de ordenador* / **impresoras** de computadora* |
| 090556 | **incubadoras** para cultivos bacterianos |
| 090069 | **indicadores** automáticos de pérdida de presión en los neumáticos de vehículos |
| 090301 | **indicadores** de cantidad |
| 090243 | **indicadores** de gasolina |
| 090299 | **indicadores** de pendiente / **clinómetros** / **inclinómetros** |
| 090213 | **indicadores** de pérdida eléctrica |
| 090410 | **indicadores** de presión |
| 090477 | **indicadores** de temperatura |
| 090303 | **indicadores** de velocidad |
| 090204 | **indicadores** del nivel de agua |
| 090305 | **inducidos** [electricidad] |
| 090304 | **inductores** [electricidad] |
| 090308 | aparatos de **intercomunicación** |
| 090603 | **interfaces** [informática] |
| 090769 | **interfaces** de audio |
| 090309 | **intermediarios** [fotografía] |
| 090164 | **interruptores** / **peras** eléctricas [interruptores] |
| 090310 | **inversores** [electricidad] |
| 090311 | aparatos de **ionización** que no sean para el tratamiento del aire ni del agua |
| 090281 | **jalones** [instrumentos de agrimensura] / **piquetes** [instrumentos de agrimensura] |
| 090688 | **kits** manos libres para teléfonos |
| 090316 | **lactodensímetros** |
| 090317 | **lactómetros** / **pesaleches** |

| | |
|---|---|
| 090751 | **láminas** protectoras especiales para pantallas de ordenador / **láminas** protectoras especiales para pantallas de computadora |
| 090319 | **lámparas** ópticas / **linternas** ópticas |
| 090318 | **lámparas** para cuartos oscuros [fotografía] |
| 090296 | **lanzas** para mangas de incendio |
| 090598 | **lápices** electrónicos para unidades de visualización |
| 090323 | **láseres** que no sean para uso médico |
| 090620 | **lectores** [equipos de procesamiento de datos] |
| 090631 | **lectores** de casetes / **reproductores** de casetes |
| 090581 | **lectores** de códigos de barras |
| 090632 | **lectores** de discos compactos / **reproductores** de discos compactos |
| 090685 | **lectores** de DVD / **reproductores** de DVD |
| 090718 | **lectores** de libros electrónicos |
| 090615 | **lectores** ópticos |
| 090332 | instrumentos con **lentes** oculares |
| 090159 | **lentes** correctoras [óptica] |
| 090088 | **lentes** de aproximación |
| 090554 | **lentes** de contacto / **lentillas** de contacto |
| 090324 | **lentes** ópticas / **lentillas** ópticas |
| 090334 | **lentes** para gafas / **lentes** para anteojos |
| 090736 | **letreros** digitales |
| 090329 | **letreros** luminosos |
| 090234 | **letreros** mecánicos |
| 090165 | **limitadores** [electricidad] |
| 090230 | dispositivos de **limpieza** para discos acústicos / dispositivos de **limpieza** para discos fonográficos |
| 090322 | **linternas** de señales |
| 090321 | **linternas** mágicas |
| 090781 | **llaveros** electrónicos en cuanto mandos a distancia |
| 090261 | **lonas** de salvamento |
| 090830 | **luces** de emergencia no explosivas ni pirotécnicas |
| 090126 | **luces** intermitentes [señales luminosas] |

| | |
|---|---|
| 090328 | **lupas** [óptica] |
| 090678 | **mangas** cataviento s |
| 090708 | **mangueras** contra incendios |
| 090626 | **manguitos** de unión para cables eléctricos |
| 090813 | **maniquís** de peluquería [aparatos de enseñanza] |
| 090680 | **maniquís** para ejercicios de reanimación [aparatos de enseñanza] |
| 090697 | **maniquís** para pruebas de colisión / **maniquís** para pruebas de choque |
| 090336 | **manómetros** |
| 090815 | **mantas** de supervivencia |
| 090638 | **mantas** ignífugas |
| 090313 | **marcadores** de dobladillos |
| 090099 | **marcos** para diapositivas |
| 090711 | **marcos** para fotos digitales |
| 090597 | **máscaras** de buceo / **máscaras** de submarinismo |
| 090338 | **máscaras** de protección* |
| 090113 | **máscaras** respiratorias que no sean para la respiración artificial |
| 090339 | instrumentos **matemáticos** |
| 090553 | **material** para conducciones eléctricas [hilos, cables] |
| 090063 | **mecanismos** para aparatos que funcionan con monedas |
| 090202 | aparatos de **medición** |
| 090214 | aparatos eléctricos de **medición** / dispositivos eléctricos de **medición** |
| 090347 | instrumentos de **medición** |
| 090346 | aparatos para **mediciones** de precisión |
| 090187 | aparatos **medidores** de distancias / **distanciómetros** |
| 090201 | **medidores** |
| 090793 | **medidores** de anillos |
| 090409 | **medidores** de presión |
| 090386 | aparatos para **medir** el espesor de las pieles |
| 090171 | aparatos para **medir** el espesor del cuero |
| 090345 | aparatos para **medir** la velocidad [fotografía] |
| 090812 | instrumentos para **medir** la estatura |

| | |
|---|---|
| 090341 | **megáfonos** |
| 090342 | **memorias** de ordenador / **memorias** de computadora |
| 090700 | **memorias** USB / **memorias** flash |
| 090348 | instrumentos **meteorológicos** |
| 090139 | **metrónomos** |
| 090349 | **metros** [instrumentos de medición] |
| 090779 | **mezcladores** de audio |
| 090351 | **micrófonos** |
| 090379 | **micrómetros** / **palmers** |
| 090610 | **microprocesadores** |
| 090193 | **microscopios** |
| 090352 | **microtomos** |
| 090735 | **miras** telescópicas de artillería |
| 090509 | **miras** telescópicas para armas de fuego |
| 090312 | **mirillas** ópticas para puertas |
| 090315 | **mobiliario** especial de laboratorio |
| 090611 | **módems** |
| 090612 | **monitores** [hardware] |
| 090613 | **monitores** [programas informáticos] |
| 090737 | **monitores** de actividad física ponibles |
| 090722 | **monitores** de vídeo para la vigilancia de bebés / **vigilabebés** con cámara |
| 090807 | **monitores** de visualización de vídeo ponibles |
| 090124 | dispositivos para el **montaje** de películas cinematográficas |
| 090359 | **monturas** de gafas / **monturas** de anteojos |
| 090659 | aparatos de **navegación** para vehículos [ordenadores de a bordo] |
| 090674 | aparatos de **navegación** por satélite |
| 090358 | instrumentos de **navegación** |
| 090363 | instrumentos de **nivelación** |
| 090362 | **niveles** [instrumentos para determinar la horizontalidad] |
| 090333 | **niveles** de anteojo |
| 090096 | **niveles** de burbuja |

| | |
|---|---|
| 090344 | **niveles** de mercurio |
| 090494 | **nonius** |
| 090160 | **objetivos** [óptica] |
| 090059 | **objetivos** de astrofotografía |
| 090803 | **objetivos** para autofotos / **lentes** para autofotos |
| 090584 | **obleas** para circuitos integrados |
| 090366 | instrumentos de **observación** |
| 090181 | **obturadores** [fotografía] |
| 090367 | **octantes** |
| 090134 | **oculares** |
| 090368 | **ohmímetros** |
| 090369 | **ondámetros** |
| 090335 | artículos de **óptica** para la vista |
| 090372 | **ordenadores** / **computadoras** |
| 090707 | **ordenadores** de regazo / **computadoras** de regazo |
| 090806 | **ordenadores** ponibles |
| 090642 | **ordenadores** portátiles / **computadoras** portátiles |
| 090790 | **organizadores** personales digitales [PDA] |
| 090374 | **oscilógrafos** |
| 090241 | **ovoscopios** |
| 090378 | **ozonizadores** |
| 090575 | **pabellones** [conos] de altavoces |
| 090747 | **palancas** de mando [joysticks] de ordenador, que no sean para videojuegos / **palancas** de mando [joysticks] de computadora, que no sean para videojuegos |
| 090380 | **paneles** de señalización luminosos o mecánicos |
| 090733 | **paneles** solares para producir electricidad |
| 090211 | **pantallas** [fotografía] |
| 090689 | **pantallas** de amianto para bomberos / **pantallas** de asbesto para bomberos |
| 090210 | **pantallas** de protección facial para obreros |
| 090209 | **pantallas** de proyección |
| 090652 | **pantallas** de vídeo |

| | |
|---|---|
| 090208 | **pantallas** fluorescentes |
| 090526 | **pantallas** radiológicas para uso industrial |
| 090245 | **parachispas*** |
| 090381 | **pararrayos** |
| 090723 | **parasoles** para objetivos fotográficos |
| 090383 | **parquímetros** |
| 090782 | **partituras** electrónicas descargables |
| 090844 | **pasaportes** biométricos / **pasaportes** electrónicos |
| 090811 | **pedales** wah-wah |
| 090550 | **películas** cinematográficas expuestas |
| 090775 | **películas** de protección para teléfonos inteligentes |
| 090573 | **películas** de rayos X expuestas / **películas** radiográficas expuestas |
| 090515 | **películas** expuestas |
| 090590 | **periféricos** informáticos |
| 090337 | **periscopios** |
| 090758 | **pesabebés** / **básculas** de bebés |
| 090325 | **pesacartas** |
| 090080 | máquinas de **pesaje** |
| 090403 | **pesas*** |
| 090391 | **pies** para aparatos fotográficos |
| 090360 | **pilas** eléctricas / **baterías** eléctricas |
| 090272 | **pilas** galvánicas |
| 090557 | **pilas** solares / **baterías** solares |
| 090655 | **pinzas** nasales para submarinistas y nadadores |
| 090398 | **pipetas** de laboratorio |
| 090415 | **pirómetros** |
| 090777 | **pizarras** interactivas electrónicas / **pizarrones** interactivos electrónicos |
| 090012 | **placas** para acumuladores eléctricos / **placas** para baterías |
| 090399 | **planchetas** [instrumentos de agrimensura] |
| 090400 | **planímetros** |
| 090791 | **plataformas** de software, grabado o descargable |

| | |
|---|---|
| 090258 | **plomadas** |
| 090257 | **plomos** de plomada |
| 090454 | **plomos** de sondas / **escandallos** |
| 090137 | **podómetros** / **cuentapasos** |
| 090404 | **polarímetros** |
| 090471 | **postes** de T.S.H. / **postes** de telefonía inalámbrica / **postes** para antenas inalámbricas |
| 090365 | **prismas** [óptica] |
| 090236 | **probetas** |
| 090619 | **procesadores** [unidades centrales de proceso] / **unidades** centrales de proceso [procesadores] |
| 090306 | aparatos de **procesamiento** de datos |
| 090589 | **programas** de sistemas operativos informáticos grabados |
| 090658 | **programas** informáticos descargables |
| 090373 | **programas** informáticos grabados |
| 090422 | dispositivos de **protección** contra los rayos X que no sean para uso médico |
| 090004 | dispositivos de **protección** personal contra accidentes |
| 090752 | **protectores** bucales para deportes |
| 090414 | **protectores** bucales* |
| 090753 | **protectores** de cabeza para deportes |
| 090676 | **protectores** de sobretensión / **protectores** de sobrevoltaje |
| 090411 | aparatos de **proyección** |
| 090814 | dispositivos para **proyectar** teclados virtuales |
| 090186 | **proyectores** de diapositivas |
| 090840 | **proyectores** de vídeo |
| 090240 | instrumentos y máquinas para **pruebas** de materiales |
| 090657 | **publicaciones** electrónicas descargables |
| 090692 | **pulseras** de identificación codificadas magnéticas |
| 090679 | **punteros** electrónicos luminosos |
| 090809 | **punteros** láser de señalización de emergencia |
| 090397 | **quevedos** |
| 090416 | **radares** |
| 090270 | aparatos de **radio** / aparatos de **T**.S.H. |

| | |
|---|---|
| 090417 | aparatos de **radio** para vehículos |
| 090673 | aparatos de **radiobúsqueda** |
| 090625 | **radiografías** que no sean para uso médico |
| 090418 | aparatos de **radiología** para uso industrial |
| 090407 | aparatos **radiotelefónicos** |
| 090677 | **radioteléfonos** portátiles [walkie-talkies] |
| 090408 | aparatos **radiotelegráficos** |
| 090635 | **raíles** electrificados para montar proyectores / **rieles** electrificados para montar proyectores |
| 090614 | **ratones** [periféricos informáticos] |
| 090425 | aparatos de **rayos** X que no sean para uso médico |
| 090289 | **receptores** [audio y vídeo] |
| 090285 | **recipientes** de vidrio graduados |
| 090167 | **rectificadores** de corriente |
| 090259 | **redes** de protección contra accidentes |
| 090260 | **redes** de seguridad / **redes** de salvamento |
| 090168 | **reductores** [electricidad] |
| 090003 | artículos **reflectantes** ponibles para prevenir accidentes |
| 090250 | **refractómetros** |
| 090424 | **refractores** |
| 090194 | aparatos **registradores** de distancias |
| 090478 | aparatos para **registrar** el tiempo |
| 090284 | **reglas** [instrumentos de medición] |
| 090102 | **reglas** de cálculo |
| 090101 | **reglas** de cálculo circulares |
| 090343 | **reglas** de carpintero [**reglas** de corredera] |
| 090783 | **reglas** T graduadas |
| 090682 | **reguladores** de luces de escenario |
| 090606 | **reguladores** de luz eléctricos / **variadores** de luz eléctricos |
| 090486 | **reguladores** de velocidad para tocadiscos |
| 090498 | **reguladores** de voltaje para vehículos |
| 090287 | **rejillas** para acumuladores eléctricos / **rejillas** para baterías |

| | |
|---|---|
| 090222 | **relés** eléctricos |
| 090683 | **relojes** de arena |
| 090649 | **relojes** de fichar / **relojes** de control horario |
| 090749 | **relojes** inteligentes |
| 090432 | **reóstatos** |
| 090664 | **reposamuñecas** para utilizar con ordenadores / **reposamuñecas** para utilizar con computadoras |
| 090452 | aparatos de **reproducción** de sonido |
| 090663 | **reproductores** de sonido portátiles |
| 090702 | **reproductores** multimedia portátiles |
| 090427 | **resistencias** eléctricas |
| 090355 | aparatos de **respiración** para la natación subacuática |
| 090431 | aparatos de **respiración** que no sean para la **respiración** artificial |
| 090430 | **respiradores** para filtrar el aire |
| 090157 | **retortas** |
| 090787 | **robots** de laboratorio |
| 090822 | **robots** de telepresencia |
| 090789 | **robots** de vigilancia para la seguridad |
| 090778 | **robots** humanoides dotados de inteligencia artificial |
| 090788 | **robots** pedagógicos |
| 090646 | **rociadores** automáticos contra incendios |
| 090605 | **rodilleras** para trabajadores |
| 090433 | **romanas** [balanzas] |
| 090728 | **ropa** antibalas |
| 090035 | **ropa** de amianto ignífuga / **ropa** de asbesto ignífuga |
| 090288 | **ropa** de protección contra el fuego / **ropa** ignífuga |
| 090005 | **ropa** de protección contra los accidentes, las radiaciones y el fuego |
| 090691 | **ropa** especial de laboratorio |
| 090435 | **sacarímetros** |
| 090389 | **salinómetros** |
| 090295 | aparatos y dispositivos de **salvamento** / aparatos y dispositivos de **auxilio** |
| 090437 | **satélites** para uso científico |

| | |
|---|---|
| 090283 | aparatos para **satinar** impresiones fotográficas |
| 090282 | aparatos para **secar** impresiones fotográficas |
| 090254 | aparatos de **seguridad** para el tráfico ferroviario |
| 090687 | **semáforos** [dispositivos de señalización] |
| 090539 | **semiconductores** |
| 090524 | **señales** de niebla no explosivas |
| 090434 | **señales** luminosas o mecánicas |
| 090357 | aparatos de **señalización** naval |
| 090836 | **sensores** de estacionamiento para vehículos |
| 090824 | **sensores** piezoeléctricos |
| 090444 | **sextantes** |
| 090013 | **silbatos** de alarma |
| 090801 | **silbatos** de deporte |
| 090445 | **silbatos** de señalización |
| 090508 | **silbatos** para perros |
| 090448 | **simuladores** de conducción y control de vehículos |
| 090798 | **simuladores** para la formación en reanimación |
| 090449 | **sirenas** |
| 090759 | **sistemas** de control de acceso electrónicos para puertas interbloqueadas |
| 090591 | **software** [programas grabados] |
| 090829 | **software** de juegos descargable |
| 090670 | **software** de juegos informáticos grabado |
| 090802 | **software** salvapantallas para ordenadores, grabado o descargable |
| 090839 | **sonajeros** de señalización para dirigir el ganado |
| 090179 | **sonares** |
| 090327 | **sondalezas** |
| 090436 | **sondas** para uso científico |
| 090453 | aparatos y máquinas de **sondeo** |
| 090455 | **sonómetros** |
| 090514 | **soportes** de bobinas eléctricas |
| 090831 | **soportes** especiales para ordenadores portátiles |

| | |
|---|---|
| 090607 | **soportes** magnéticos de datos |
| 090616 | **soportes** ópticos de datos |
| 090111 | **soportes** para grabaciones sonoras |
| 090158 | **soportes** para retortas |
| 090463 | **sulfitómetros** |
| 090019 | máquinas de **sumar** |
| 090146 | **tableros** de conexión |
| 090217 | **tableros** de control [electricidad] |
| 090197 | **tableros** de distribución [electricidad] |
| 090724 | **tabletas** electrónicas |
| 090643 | **tablones** de anuncios electrónicos |
| 090465 | **tacómetros** / **taquímetros** |
| 090667 | **tapas** de enchufe / **tapas** de toma de corriente |
| 090401 | **tapones** auditivos para buceo / **tapones** auditivos para submarinismo |
| 090090 | **tapones** indicadores de presión para válvulas |
| 090097 | máquinas de **tarjetas** perforadas para oficinas |
| 090725 | **tarjetas** de acceso codificadas |
| 090699 | **tarjetas** de circuitos impresos |
| 090640 | **tarjetas** de circuitos integrados / **tarjetas** inteligentes |
| 090845 | **tarjetas** de identidad biométricas |
| 090727 | **tarjetas** de memoria para máquinas de videojuegos |
| 090599 | **tarjetas** magnéticas codificadas |
| 090529 | **tarjetas** magnéticas de identificación |
| 090300 | **taxímetros** |
| 090537 | **teclados** de ordenador / **teclados** de computadora |
| 090472 | **teleapuntadores** |
| 090805 | aparatos de **telecomunicaciones** en forma de joyas |
| 090423 | aparatos **telefónicos** |
| 090734 | **teléfonos** celulares / **teléfonos** móviles |
| 090661 | **teléfonos** inalámbricos |
| 090719 | **teléfonos** inteligentes |

| | |
|---|---|
| 090394 | aparatos de **telefotografía** |
| 090467 | **telégrafos** [aparatos] |
| 090195 | **telémetros** |
| 090474 | **telerruptores** |
| 090476 | **telescopios** / **catalejos** |
| 090464 | **teletipos** / **teleimpresores** |
| 090340 | mecanismos que funcionan con monedas para **televisores** |
| 090468 | **televisores** |
| 090353 | **temporizadores** que no sean artículos de relojería |
| 090479 | **teodolitos** |
| 090766 | **terminales** interactivos con pantalla táctil |
| 090773 | **termohigrómetros** |
| 090429 | **termómetros** que no sean para uso médico |
| 090238 | **termostatos** |
| 090823 | **termostatos** digitales para la climatización |
| 090481 | **termostatos** para vehículos |
| 090402 | **timbres** [aparatos de alarma] |
| 090071 | **timbres** de alarma eléctricos |
| 090566 | **timbres** de puerta eléctricos |
| 090192 | **tocadiscos** |
| 090062 | **tocadiscos** automáticos de previo pago / **rocolas** |
| 090694 | **tonos** de llamada descargables para teléfonos móviles / **melodías** de llamada descargables para teléfonos móviles |
| 090350 | **tornillos** micrométricos para instrumentos ópticos |
| 090484 | **totalizadores** |
| 090636 | **traductores** electrónicos de bolsillo |
| 090162 | **trajes** de buceo / **escafandras** / **trajes** de submarinismo |
| 090070 | **trajes** especiales de protección para aviadores |
| 090286 | **tramas** de fotograbado |
| 090049 | **transformadores** eléctricos |
| 090706 | **transformadores** elevadores |

| | |
|---|---|
| 090624 | **transistores** [electrónica] |
| 090450 | aparatos de **transmisión** de sonido |
| 090488 | **transmisores** [telecomunicación] |
| 090473 | **transmisores** telefónicos |
| 090693 | **transpondedores** |
| 090419 | **transportadores** [instrumentos de medición] |
| 090377 | aparatos para **trasvasar** oxígeno |
| 090596 | **trazadores** [plóters] / **plóters** [trazadores] |
| 090446 | **triángulos** de señalización de avería para vehículos |
| 090705 | **triodos** |
| 090577 | **trípodes** para cámaras fotográficas |
| 090017 | **tubos** acústicos / **bocinas*** |
| 090038 | **tubos** amplificadores / **válvulas** amplificadoras |
| 090109 | **tubos** capilares |
| 090800 | **tubos** de buceo |
| 090559 | **tubos** de descarga eléctrica que no sean para la iluminación |
| 090713 | **tubos** de Pitot |
| 090421 | **tubos** de rayos X que no sean para uso médico |
| 090491 | **tubos** de vacío [radio] |
| 090330 | **tubos** luminosos [publicidad] / **letreros** de neón |
| 090609 | **unidades** de cinta magnética [informática] |
| 090492 | **urómetros** |
| 090302 | **vacuómetros** / **indicadores** de vacío |
| 090669 | **vallas** electrificadas |
| 090675 | **válvulas** solenoides [interruptores electromagnéticos] |
| 090060 | **válvulas** termoiónicas / **tubos** de cátodo caliente / **tubos** termoiónicos |
| 090072 | **varillas** de zahorí |
| 090493 | **variómetros** |
| 090008 | **vasos** de acumuladores / **vasos** de baterías |
| 090653 | **videoteléfonos** |
| 090151 | aparatos de **vigilancia** que no sean para uso médico |

| | |
|---|---|
| 090496 | **viscosímetros** |
| 090047 | **viseras** para cascos |
| 090392 | **visores** fotográficos |
| 090500 | **voltímetros** |
| 090499 | máquinas de **votación** |
| 090522 | **zumbadores** |