

**Resolución 127. Anexos Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono**

RESOLUCION No. 127 /2012

POR CUANTO: El Acuerdo de fecha 24 de Abril de 2001, del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con número para control administrativo 4002, establece en su apartado segundo, numeral trece, que el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente es el Organismo de la Administración Central del Estado encargado de elaborar y proponer, en coordinación con los organismos que correspondan las estrategias, planes y programas para la protección del medio ambiente.

POR CUANTO: La Ley No. 81 del "Medio Ambiente" de 11 de julio de 1997, establece en su artículo 12 incisos g) e i) que corresponde al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, dirigir, evaluar y controlar la composición química y la contaminación general de la atmosfera y por consiguiente proponer, controlar y evaluar los regímenes de protección de determinadas áreas o recursos, cuando razones de orden ambiental lo justifiquen.

POR CUANTO: El Estado Cubano con fecha 14 de julio de 1992, ratificó la Convención de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal, y considerando que en la XIX Conferencia de las Partes del referido Protocolo, se acordó la aplicación de un calendario acelerado de eliminación de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), que impone una revisión de la legislación nacional en materia de sustancias agotadoras de la capa de ozono y en particular al cronograma de eliminación de los HCFC.

POR CUANTO: El Cronograma acelerado de eliminación de la producción y consumo de los hidroclorofluorocarbonos fue reajustado por el Protocolo de Montreal, se hace necesario actualizar el Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadora de la Capa de Ozono que fue establecido en el Apartado Primero de la Resolución No. 116 de fecha 29 de agosto de 2005, del Ministro de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

POR TANTO: En ejercicio de las facultades que me están conferidas mediante el Acuerdo de número 2817 para control administrativo, adoptado por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con fecha 25 de noviembre del 1994, en su Apartado TERCERO numeral 4.

**RESUELVO**

PRIMERO: Actualizar el Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono, en lo adelante Cronograma, así como las sustancias, productos, equipos y tecnologías que las utilicen, en correspondencia con lo establecido en los anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10, y 11 que se adjuntan a la presente resolución y forman parte integrante de la misma.

SEGUNDO: Cada organismo, grupo empresarial, empresa nacional o entidad especializada independiente, después de transcurridos noventa días naturales (90) días de la entrada en vigor de la presente Resolución, debe realizar un inventario de todos sus talleres de mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración y climatización, donde realice la actividad de recuperación, reciclaje o regeneración de SAO, el cual será actualizado anualmente e informado a la Oficina Técnica de Ozono, través de las dependencias territoriales de medio ambiente.

TERCERO: Se deroga el apartado Primero de la Resolución No. 116 de fecha 29 de agosto de 2005, que establece el Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadora de la Capa de Ozono.

Dése Cuenta, al Ministro de Comercio Exterior, al Jefe de la Aduana General de la Republica, al Ministro de Comercio Exterior, al Ministro de la Agricultura y al Ministro de Inversión Extranjera y la Colaboración Económica.

COMUNÍQUESE, a la Viceministra que atiende el área de medio ambiente y por su conducto a los jefes de entidades que conforman el segmento ambiental de este ministerio.

PUBLÍQUESE en la Gaceta Oficial de la República.

ARCHÍVESE el original en el Protocolo de Resoluciones de la Dirección Jurídica de este Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

DADA, en La Habana, en la sede del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, a los 18 días del mes junio del 2012. "Año 54 de la Revolución".

Elba Rosa Pérez Montoya  
Ministra

Anexos:

Resolución No. 127/2012

**ANEXO No.1 Clorofluorocarbono CFC.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico                                 | Formula química | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de agotamiento del ozono PAO |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Triclorofluorometano                           | CFCL3           | R-11 29037711                   | 1.0                 |  |
| Diclorodifluorometano                          | CF2CL2          | R-12 29037712                   | 1.0                 |  |
| Triclorotrifluoroetano                         | C2F3CL3         | R-113 29037713                  | 0.8                 |  |
| Diclorotetrafluoroetano                        | C2F4CL2         | R-114 29037714                  | 1.0                 |  |
| Cloropentafluoroetano                          | C2F5CL          | R-115 29037715                  | 0.6                 |  |
| Diclorodifluorometano con difluoroetano        | MEZCLA          | R-500 38247111                  | 0.74                |  |
| Diclorodifluorometano con clorodifluoroetano   | MEZCLA          | R-501 38247112                  | 0.29                |  |
| Diclorodifluorometano con clorodifluoroetano   | MEZCLA          | R-505 38247113                  | 0.33                |  |
| Los demás                                      | MEZCLA          | 38247119                        |                     |  |
| Cloropentafluoroetano con clorodifluoroetano   | MEZCLA          | R-502 38247121                  | 0.33                |  |
| Cloropentafluoroetano con difluoroetano        | MEZCLA          | R-504 38247122                  | 0.33                |  |
| Los demás                                      | MEZCLA          | 38247129                        |                     |  |
| Diclorotetrafluoroetano con clorodifluoroetano | MEZCLA          | R-506 38247130                  | 0.33                |  |
| Los demás                                      | MEZCLA          | 38247190                        |                     |  |

Medidas de Control Año de Aplicación  
Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2010

Resolución No. 127/2012

### ANEXO No.2 Halones.

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico           | Formula química | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de agotamiento del ozono PAO |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Bromoclorodifluorometano | CF2BrCL         | H-1211 29037610                 | 3.0                 |  |
| Bromotrifluorometano     | CF3Br           | H-1301 29037620                 | 10.0                |  |
| Dibromotetrafluoroetano  | C2F4Br2         | H-2402 29037630                 | 10.0                |  |

Medidas de Control Año de Aplicación  
Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2010

Resolución No.127/2012

### ANEXO No.3 Clorofluorocarbono CFC.

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico               | Formula química | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de agotamiento del ozono PAO |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Clorotrifluorometano         | CF3CL           | R-13 29037716                   | 1.0                 |  |
| Pentaclorofluoroetano        | C2FCL5          | R-111 29037717                  | 1.0                 |  |
| Tetraclorodifluoroetano      | C2F2CL4         | R-112 29037718                  | 1.0                 |  |
| Heptaclorofluoropropano      | C3FCL7          | R-211 29037721                  | 1.0                 |  |
| Hexaclorodifluoropropano     | C3F2CL6         | R-212 29037722                  | 1.0                 |  |
| Pentaclorotrifluoropropano   | C3F3CL5         | R-213 29037723                  | 1.0                 |  |
| Tetraclorotetrafluoropropano | C3F4CL4         | R-214 29037724                  | 1.0                 |  |
| Tricloropentafluoropropano   | C3F5CL3         | R-215 29037725                  | 1.0                 |  |
| Diclorohexafluoropropano     | C3F6CL2         | R-216 29037726                  | 1.0                 |  |
| Cloroheptafluoropropano      | C3F7CL          | R-217 29037727                  | 1.0                 |  |
| Los demás                    |                 | 29037729                        |                     |  |

Medidas de Control Año de Aplicación  
Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2010

Resolución No. 127/2012

### ANEXO No.4 Tetracloruro de carbono.

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico          | Formula química | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de agotamiento del ozono PAO |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Tetracloruro de carbono | CCL4            | R-10 29031400                   | 1.1                 |  |

Medidas de Control Año de Aplicación  
Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2010

Resolución No. 127/2012

### ANEXO No.5 Metilcloroformo.

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico | Formula química | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|

agotamiento del ozono PAO

Tricloroetano C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub> Metilcloroformo 29031910 0.1

Medidas de Control Año de Aplicación

Reducción del 70% Importación, exportación solo por importador autorizado bajo licencia ambiental y consumo bajo cuota. 1 de enero del 2010

Reducción del 100% Eliminación Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2015

Resolución No. 127/2012

#### **ANEXO No.6 Hidroclorofluorocarbonos HCFC.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

| Nombre químico  | Formula química   | Nombre común o numero de ASHRAE | Partida arancelaria | Potencial de agotamiento del ozono PAO |
|---|---|---------------------------------|---------------------|--|
| Diclorofluorometano   | CHFCL <sub>2</sub>  | R-21                            | 29037741            | 0.04                                   |
| Clorodifluorometano   | CHF <sub>2</sub> CL   | R-22                            | 29037100            | 0.055                                  |
| Clorodifluorometano   | CH <sub>2</sub> CL  | R-31                            | 29037742            | 0.02                                   |
| Tetraclorofluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL                 | R-121                           | 29037743            | 0.01-0.04                              |
| Triclorodifluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>3</sub>    | R-122                           | 29037744            | 0.02-0.08                              |
| Diclorotrifluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>    | R-123                           | 29037210            | 0.02-0.06                              |
| Diclorotrifluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>    | R-123*                          | 29037220            | 0.02                                   |
| Los demás   | 29037290  |                                 |                     |  |
| Clorotetrafluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL                 | R-124                           | 29037731            | 0.02-0.04                              |
| Clorotetrafluoroetano   | CHFCLCF <sub>3</sub>  | R-124*                          | 29037732            | 0.022                                  |
| Los demás   | 29037739  |                                 |                     |  |
| Triclorofluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>3</sub>    | R-131                           | 29037745            | 0.007-0.05                             |
| Diclorodifluoroetano  | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>    | R-132                           | 29037746            | 0.008-0.05                             |
| Clorotrifluoroetano   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> CL                 | R-133                           | 29037747            | 0.02-0.06                              |
| Diclorofluoroetano  | CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CL                              | R-141                           | 29037310            | 0.005-0.07                             |
| Diclorofluoroetano  | C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> CL                 | R-141b                          | 29037320            | 0.11                                   |
| Los demás   | 29037390  |                                 |                     |  |
| Clorodifluoroetano  | C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> CL                 | R-142b                          | 29037410            | 0.065                                  |
| Clorodifluoroetano  | CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CL                              | R-142                           | 29037420            | 0.008-0.07                             |
| Los demás   | 29037490  |                                 |                     |  |
| Clorofluoroetano  | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> CL                 | R-151                           | 29037748            | 0.003-0.005                            |
| Hexaclorofluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> CL                 | R-221                           | 29037751            | 0.015-0.07                             |
| Pentaclorodifluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CL                 | R-222                           | 29037752            | 0.01-0.09                              |
| Tetraclorotrifluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL                 | R-223                           | 29037753            | 0.01-0.08                              |
| Triclorotetrafluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL <sub>3</sub>    | R-224                           | 29037754            | 0.01-0.09                              |
| Dicloropentafluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CL <sub>2</sub>    | R-225                           | 29037520            | 0.02-0.07                              |
| Dicloropentafluoropropano   | CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> | R-225ca                         | 29037510            | 0.025                                  |
| Dicloropentafluoropropano   | CF <sub>2</sub> CLCF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CLF           | R-225cb                         | 29037530            | 0.33                                   |
| Los demás   | 29037590  |                                 |                     |  |
| Cloroheptafluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>7</sub> CL                 | R-226                           | 29037755            | 0.02-0.10                              |
| Pentaclorofluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CL                 | R-231                           | 29037756            | 0.05-0.09                              |
| Tetraclorodifluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL <sub>2</sub>    | R-232                           | 29037757            | 0.008-0.10                             |
| Triclorotrifluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> CL <sub>3</sub>    | R-233                           | 29037758            | 0.007-0.23                             |
| Diclorotetrafluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> CL <sub>2</sub>    | R-234                           | 29037761            | 0.01-0.28                              |
| Cloropentafluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CL                 | R-235                           | 29037762            | 0.03-0.52                              |
| Tetraclorofluoropropano   | C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> CL                 | R-241                           | 29037763            | 0.04-0.09                              |
| Triclorodifluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>3</sub>    | R-242                           | 29037764            | 0.005-0.13                             |
| Diclorotrifluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> CL <sub>2</sub>    | R-243                           | 29037765            | 0.007-0.12                             |
| Clorotetrafluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> CL                 | R-244                           | 29037766            | 0.009-0.14                             |
| Triclorofluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> CL                 | R-251                           | 29037767            | 0.001-0.01                             |
| Diclorodifluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>    | R-252                           | 29037768            | 0.005-0.04                             |
| Clorotrifluoropropano   | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> CL                 | R-253                           | 29037771            | 0.003-0.03                             |
| Diclorofluoropentano  | C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>    | R-261                           | 29037772            | 0.002-0.02                             |
| Clorodifluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> CL                 | R-262                           | 29037773            | 0.002-0.02                             |
| Clorofluoropropano  | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> F <sub>2</sub> CL                 | R-271                           | 29037774            | 0.001-0.03                             |
| Los demás   | 29037790  |                                 |                     |  |
| Derivados del metano,etano o propano halogenados únicamente con fluor y cloro                                 |   |                                 |                     | 29037812                               |
| Los demás   | 29037900  |                                 |                     |  |
| Que contengan Clorodifluorometano con Clorotetrafluoroetano y clorodifluoroetano en proporción 60.0/25.0/15.0 |   |                                 |                     |  |
| MEZCLA R-409A   | 38247411  |                                 |                     |  |
| Que contengan Clorodifluorometano con Clorotetrafluoroetano y clorodifluoroetano en proporción 65.0/25.0/10.0 |   |                                 |                     |  |
| MEZCLA R-409B   | 38247412  |                                 |                     |  |
| Los demás   | MEZCLA 38247419   |                                 |                     |  |
| Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano y Clorotetrafluoroetano en proporción 53.0/13.0/34.0      |   |                                 |                     | MEZCLA R-401A 38247421                 |
| Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano y Clorotetrafluoroetano en proporción 61.0/11.0/28.0      |   |                                 |                     | MEZCLA                                 |

R-401B 38247422  
Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano y Clorotetrafluoroetano en proporción 33.0/15.0/52.0 MEZCLA  
R-401C 38247423  
Que contengan Clorodifluorometano con Pentafluoroetano y 1.1.1 trifluoroetano MEZCLA R-408A 38247424  
Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano y Clorotetrafluoroetano en proporción 82.0/18.0 MEZCLA R-415A 38247425  
Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano en todas las proporciones MEZCLA R-415B 38247426  
Que contengan Clorodifluorometano con Clorodifluoroetano y difluoroetano en proporción 10.0/65.0/25.0 MEZCLA YH-12 38247427  
Que contengan Clorodifluorometano con Clorodifluoroetano y difluoroetano en proporción 55.0/23.0/22.0 MEZCLA YH-134 A 38247428  
Los demás 38247429  
Que contengan Clorodifluorometano con propano y fluorocarburo en proporción 5.0/75.0/20.0 MEZCLA R-403A 38247431  
Que contengan Clorodifluorometano con propano y fluorocarburo en proporción 5.0/56.0/39.0 MEZCLA R-403B 38247432  
Que contengan Clorodifluorometano con fluorocarburo y clorodifluoroetano MEZCLA R-412A 38247433  
Que contengan Clorodifluorometano con fluorocarburo MEZCLA R-509A 38247434  
Los demás MEZCLA 38247439  
Que contengan Clorodifluorometano con isobutano y clorodifluoroetano MEZCLA R-406A 38247441  
Que contengan Clorodifluorometano con clorotrifluoroetano, clorodifluoroetano e isobutano en proporción 51.0/28.5/4.0/16.5 MEZCLA R-414A 38247442  
Que contengan Clorodifluorometano con clorotrifluoroetano, clorodifluoroetano e isobutano en proporción 50.0/39.5/1.5/9.5 MEZCLA R-414 38247443  
Que contengan Clorodifluorometano con clorotrifluoroetano, clorodifluoroetano e isobutano MEZCLA 38247444  
Los demás MEZCLA 38247449  
Que contengan Clorodifluorometano con Pentafluoroetano y propano en proporción 60.0/2.0/38.0 MEZCLA R-402A 38247451  
Que contengan Clorodifluorometano con Pentafluoroetano y propano en proporción 38.0/2.0/60.0 MEZCLA R-402B 38247452  
Que contengan Clorodifluorometano con difluoroetano, clorodifluoroetano e hidrocarburo MEZCLA R-405A 38247453  
Que contengan Clorodifluorometano con hidrocarburo y difluoroetano en proporción 1.5/87.5/11.0 MEZCLA R-411A 38247454  
Que contengan Clorodifluorometano con hidrocarburo y difluoroetano en proporción 3.0/94.0/3.0 MEZCLA R-411B 38247455  
Que contengan Clorodifluorometano con hidrocarburo y difluoroetano en proporción 3.0/95.5/1.5 MEZCLA R-411C 38247456  
Que contengan Propano con Clorodifluorometano y difluoroetano MEZCLA R-418A 38247457  
Los demás MEZCLA 38247459  
Que contengan Clorotetrafluoroetano con 1,1,1,2 tetrafluoroetano e isobutano MEZCLA R-416A 38247461  
Que contengan Clorodifluoroetano con 1,1,1,2 tetrafluoroetano y lubricante MEZCLA 38247462  
Los demás MEZCLA 38247469  
Que contengan tetrafluoroetano y Clorodifluoroetano MEZCLA R-420A 38247471  
Los demás MEZCLA 38247479  
Los demás MEZCLA 38247490  
Medidas de Control Año de Aplicación  
Linea de base: Promedio de Producción y consumo de 2009 y 2010.  
Congelamiento de la producción. 1 de enero del 2013  
Reducción del 10% Consumo, importación, exportación solo por importador autorizado bajo licencia ambiental y consumo bajo cuota. 1 de enero del 2015  
Reducción del 35% Consumo, importación, exportación solo por importador autorizado bajo licencia ambiental y consumo bajo cuota. 1 de enero del 2020  
Reducción del 67,5% Consumo, importación, exportación solo por importador autorizado bajo licencia ambiental y consumo bajo cuota. 1 de enero del 2025  
Reducción del 97,5% Consumo, importación, exportación solo por importador autorizado bajo licencia ambiental y consumo bajo cuota (\*Promedio anual de 2,5% restringido al mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado existentes durante 2030-2040. sujeto a revisión en el 2025). 1 de enero del 2030 \*  
Reducción del 100% Eliminación Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 2040

Resolución No. 127/2012

**ANEXO No.7 Halones.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

Nombre químico Formula química Nombre común o numero de ASHRAE Partida arancelaria Potencial de agotamiento del ozono PAO

Derivados del metano,etano o propano halogenados únicamente con fluor y bromo 29037811 0.02-14

Medidas de Control Año de Aplicación

Prohibida su importación, exportación y consumo. 1 de enero del 1996

Resolución No. 127/2012

**ANEXO No.8 Bromoclorometano.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

Nombre químico    Formula química    Nombre común o numero de ASHRAE    Partida arancelaria    Potencial de agotamiento del ozono PAO

Bromoclorometano    CH<sub>2</sub>BrCL    29037820    0.012

Los demás    29037890

Medidas de Control    Año de Aplicación

Prohibida su importación, exportación y consumo.    1 de enero del 2002

Resolución No. 127/2012

**ANEXO No.9 Bromuro de metilo.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

Nombre químico    Formula química    Nombre común o numero de ASHRAE    Partida arancelaria    Potencial de agotamiento del ozono PAO

Bromuro de metilo    CH<sub>3</sub>Br    29033020    0.6

Medidas de Control    Año de Aplicación

Nivel Básico.    Promedio de 1995-1998

Congelación de la Producción    y consumo a nivel básico.    1 de enero del 2002

Reducción del 20%    Importación, exportación    solo por importador autorizado bajo licencia ambiental    y consumo bajo cuota.    1 de enero del 2005

Reducción del 100%    Eliminación Prohibida su importación, exportación y consumo.    1 de enero del 2015

Resolución No. 127/2012

**ANEXO No.10 Equipos y tecnologías.**

Cronograma Nacional para el Control de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y Gases Refrigerantes Potenciales del Calentamiento Global.

Productos    Partida arancelaria

1. Equipos de transporte con sistemas de refrigeración o climatización

- Coches de viajeros, furgones de equipajes, coches correos y demás coches    86050000

- Vagones para el transporte de mercancía sobre rieles.    86060000

- Vehículos automóviles para el transporte de 10 o más personas.    87020000

- Coches de turismo y demás vehículos automóviles.    87030000

- Vehículos para el transporte de mercancías.    87040000

- Barcos para excursiones.    89010000

- Barcos de pesca.    89020000

- Yates y embarcaciones de recreo.    89030000

2. Maquinas y aparatos para el acondicionamiento del aire

Para empotrar o Para ventanas formando un solo cuerpo    84151000

- Automóviles    y camiones (estén o no incorporados a los Vehículos).    84152000

Con equipos de enfriamiento y válvulas de inversión del ciclo térmico.    84158100

- Los demás equipos de enfriamiento.    84158200

3. Refrigeradores, congeladores-conservadores y demás material, maquinas y aparatos para producir frio, bombas de calor

- Refrigerador y congelador-conservador con dos puertas separadas    84181000

- Refrigeradores domésticos de compresión    84182100

- Refrigeradores domésticos de absorción eléctrica.    84182200

- Los demás refrigeradores domésticos    84182900

- Refrigeradores comerciales    84183000

- Refrigeradores comerciales    84184000

- Refrigeradores comerciales    84185000

- Grupos frigoríficos.    84186100

- Enfriadores de agua, máquinas productoras de hielo.    84186900

- Deshumificadores.    84798900

4. Productos en aerosol ,salvo productos médicos en aerosol.

Productos en aerosol    33071000

Productos en aerosol    33072000

Productos en aerosol    33073000

Productos en aerosol    33074900

Productos en aerosol    33079000

5. Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas.

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    84241000

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    38130010

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    38130020

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    38130030

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    38130040

Extintores portátiles,preparaciones y cargas para aparatos extintores, granadas y bombas    38130090

6. Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes.  
Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes 38089110  
Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes 38089210  
Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes 38089310  
Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes 38089410  
Insecticidas, fungicidas herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas y desinfectantes 38089910

7. Disolventes y diluyentes orgánicos, compuestos y preparaciones para quitar pinturas o barnices.  
Disolventes y diluyentes orgánicos, compuestos y preparaciones para quitar pinturas o barnices 84140020  
Disolventes y diluyentes orgánicos, compuestos y preparaciones para quitar pinturas o barnices 84140030

8. Resinas anímicas, resinas fenolicas y poliuretanos en forma primaria.  
Resinas anímicas, resinas fenolicas y poliuretanos en forma primaria 39095000

9. Las demás placas, laminas, hojas y tiras de plástico.  
Las demás placas, laminas, hojas y tiras de plástico 39211300