



**POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.**

Asunción, 29 de Abri de 2016

**VISTO:** El Memorandum DGC N° 355 de fecha 21 de abril de 2016, de la Dirección General de Combustibles, remitido a la Subsecretaría de Estado de Comercio en el cual solicita la Resolución que autorice la modificación de algunos parámetros de las Naftas, tanto para importación como comercialización, del Decreto N° 4562/15; y

**CONSIDERANDO** La Ley N° 904/63 "Que establece las funciones del Ministerio de Industria y Comercio", modificada y ampliada por las Leyes Nros. 2.961/06 y 5.289/14.

El Decreto N° 10.911/00 "Por el cual se reglamenta la Refinación, Importación, Distribución y Comercialización de los Combustibles derivados del petróleo", estableciendo que todas las empresas dedicadas a la refinación, importación, distribución y comercialización de los combustibles derivados del Petróleo, deben comercializar exclusivamente productos que cumplan las especificaciones técnicas contenidas en las normas establecidas por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) y/o reglamentaciones establecidas por el Ministerio de Industria y Comercio y ante la falta de estas por normas internacionales similares.

El Decreto N° 4.562/15 "Por el cual se establecen nuevas especificaciones técnicas de los combustibles derivados del petróleo, para la importación y comercialización en el país, y se deroga la Resolución N° 1.336 del 22 de noviembre de 2013".

Que, en atención a la solicitud realizada por el sector importador y distribuidor de combustibles derivados del petróleo según expedientes Nros. 1.024/16, 1.056/16, 1.071/16 y 1.233/16, a fin de adecuarse a la logística de aprovisionamiento y a los estándares internacionales más altos, lo cual redundará en beneficio del interés común y en concordancia con el Art. 6° del Decreto N° 4.562/15 "Las ampliaciones y/o modificaciones de las especificaciones técnicas de los combustibles, definidos en los Artículos 1° y 2° (Anexos I y II) del presente Decreto, serán por Resolución del Ministerio de Industria y Comercio."

Que, por Nota VMC/UAT/NOTA N° 110, de fecha 22 de enero de 2016, se remitió a las empresas distribuidoras los parámetros de calidad resultantes del ciclo de reuniones con todos los agentes de la cadena de comercialización.

Que la Dirección de Asuntos Legales, por Dictamen Jurídico N° 199 de fecha 25 de abril de 2016, expresa su parecer favorable y no opone reparos legales, considerando las potestades y atribuciones derivadas de la Carta Orgánica Institucional N° 904/63.



*Espino Palacios*  
Econ. Espino Palacios  
Secretario General



POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

- 2 -

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales

EL MINISTRO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESUELVE:

- Art 1°.- Modificar las especificaciones técnicas de los parámetros de destilación a 50%, destilación a 90% y destilación punto final, y agregar el parámetro de contenido de olefinas de la Nafta Virgen, para importación, Apartado a, del Anexo II, según hoja de especificaciones adjunta.
- Art 2°.- Modificar el parámetro de azufre de la Nafta RON 85 sin mezcla de etanol anhidro, para importación, Apartado b, del Anexo II, según hoja de especificaciones adjunta.
- Art 3°.- Modificar el parámetro de azufre de la Nafta RON 91 sin mezcla de etanol anhidro, para importación, Apartado c, del Anexo II, según hoja de especificaciones adjunta.
- Art 4°.- Modificar los parámetros de azufre y contenido de aromáticos de la Nafta RON 97 sin mezcla de etanol anhidro, para importación y para comercialización, Apartados d y e, de los Anexos I y Anexo II, según hojas de especificaciones adjuntas.
- Art 5°.- Modificar el parámetro de azufre de la Nafta RON 90 con mezcla de etanol anhidro, para comercialización, Apartado b, del Anexo I, según hoja de especificaciones adjunta.
- Art 6°.- Modificar el parámetro de azufre de la Nafta RON 95 con mezcla de etanol anhidro, para comercialización, Apartado c, del Anexo I, según hoja de especificaciones adjunta.
- Art 7°.- Disponer la entrada en vigencia de estas modificaciones a partir del 1° de mayo de 2016.
- Art 8°.- Comunicar a quienes corresponde y cumplida, archivar.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



Inj. Carlos  
Ministerio de Industria y Comercio  
ILRT/EP/gb

Econ. Expidío Palacios  
Secretario General

JOSÉ LUÍS RODRÍGUEZ TORRICO  
Ministro Sustituto



POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO I**

**ESPECIFICACION DE GASOLINA AUTOMOTRIZ**

**GASOLINA SIN PLOMO RON 90 CON MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO/E25**

| CARACTERÍSTICAS   | UNIDADES    | Apartado b  |  |
|---|-------------|---|--|
|   |             | ESPECIFICACION (1)<br>Gasolina sin plomo RON 90 con<br>mezcla de etanol anhidro/E25 (3) | MÉTODOS  |
| Aspecto   |             | Limpido sin sustancias en suspensión  | Visual (4)   |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.                                   | % v/v       | 25  | ABNT NBR 13992<br>(volumétrico)                          |
| Color (5)   |             | Amarillo  | Visual   |
| Azufre, máx.  | ppm (mg/kg) | 150   | ASTM D 2622<br>ASTM D 4294<br>ASTM D-5453                |
| Destilación   |             |   |  |
| 10% Vol., evaporados, máx.  | °C          | 70,0  | D 86   |
| 50% Vol., evaporados  | °C          | 65,0 - 120,0  |  |
| 90% Vol., evaporados, máx.  | °C          | 190,0   |  |
| Punto final, máx.   | °C          | 225,0   |  |
| Residuos, máx.  | % v/v       | 2,0   |  |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.                                      | % v/v       | 30  | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.   | % v/v       | 1,5   | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)                                  | kPa         | 49,0 - 93,0   | ASTM D 4953<br>ASTM D 5190<br>ASTM D 5191<br>ASTM D 5482 |
| Gomas existentes, máx. (7)  | mg/100ml    | 5,0   | ASTM D 381   |
| Numero de Octanos Research, mín. (8)                                | RON         | 90  | ASTM D 2699  |
| Densidad a 15°C   | g/cm3       | Informar  | ASTM D 1298<br>ASTM D 4052                               |
| Plomo, máx.   | g/l         | 0,013   | ASTM D 3237<br>ASTM D 3116                               |
| Aditivos (9)*   |             | Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC  | Informar método  |
| Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10) | % v/v       | 2   | ASTM D 4815  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

*[Handwritten signatures and stamps]*

**ES CONFORME**

**SECRETARÍA GENERAL - ODS**

**Econ. Expedito Palacios**  
Secretario General



POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO I**

**ESPECIFICACION DE GASOLINA AUTOMOTRIZ**

**GASOLINA SIN PLOMO RON 95 CON MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO /E25**

| CARACTERISTICAS   | UNIDADES    | Apartado c  |  |
|---|-------------|---|--|
|   |             | ESPECIFICACION (1)<br>Gasolina sin plomo RON 95 con mezcla de etanol anhidro/E25(3) | METODOS  |
| Aspecto   |             | Límpido sin sustancias en suspensión  | Visual (4)   |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.                                   | % v/v       | 25  | ABNT NBR 13992 (volumétrico)                             |
| Color (5)   |             | Azul/Azul verdoso   | Visual   |
| Azufre, máx.  | ppm (mg/kg) | 200   | ASTM D 2622<br>ASTM D 4294<br>ASTM D-5453                |
| Destilación   |             |   |  |
| 10% Vol., evaporados, máx.  | °C          | 70,0  | ASTM D 86  |
| 50% Vol., evaporados  | °C          | 65,0 - 120,0  |  |
| 90% Vol., evaporados, máx.  | °C          | 190,0   |  |
| Punto final, máx.   | °C          | 225,0   |  |
| Residuos, máx.  | % v/v       | 2,0   |  |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.                                      | % v/v       | 30  | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.   | % v/v       | 1,5   | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)                                  | kPa         | 49,0 - 93,0   | ASTM D 4953<br>ASTM D 5190<br>ASTM D 5191<br>ASTM D 5482 |
| Gomas existentes, máx. (7)  | mg/100 ml   | 5,0   | ASTM D 381   |
| Numero de Octanos Research, min. (8)                                | RON         | 95  | ASTM D 2699  |
| Densidad a 15°C   | g/cm3       | Informar  | ASTM D 1298<br>ASTM D 4052                               |
| Plomo, máx.   | g/l         | 0,013   | ASTM D 3237<br>ASTM D 3116                               |
| Aditivos (9)*   |             | Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC                                      | Informar método  |
| Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10) | % v/v       | 2   | ASTM D 4815  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscrito en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

*[Signature]*  
Econ. Expidito Palacios  
Secretario General



MINISTERIO DE INDUSTRIA  
Y COMERCIO

Resolución N° 502-

POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO I**

**ESPECIFICACION DE GASOLINA AUTOMOTRIZ**

**GASOLINA SIN PLOMO RON 97 SIN MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO**

| CARACTERÍSTICAS   | UNIDADES       | Apartado d   |  |
|---|----------------|--|--|
|   |                | ESPECIFICACIÓN (1)<br>Gasolina sin plomo RON 97<br>sin mezcla de etanol anhidro<br>(2) | MÉTODOS  |
| Aspecto   |                | Límpido sin sustancias en suspensión   | Visual (4)   |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.                                   | % v/v          | 0  | ABNT NBR 13992<br>(volumétrico)                          |
| Color (5)   |                | Verde  | Visual   |
| Azufre, máx.  | ppm<br>(mg/kg) | 300  | ASTM D 2622<br>ASTM D 4294<br>ASTM D-5453                |
| Destilación   |                |  |  |
| 10% Vol., evaporados, máx.  | °C             | 70,0   | ASTM D 86  |
| 50% Vol., evaporados  | °C             | 77,0 - 120,0   |  |
| 90% Vol., evaporados, máx.  | °C             | 190,0  |  |
| Punto final, máx.   | °C             | 225,0  |  |
| Residuos, % v/v, máx.   | % v/v          | 2,0  |  |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.                                      | % v/v          | 35   | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.   | % v/v          | 1,5  | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)                                  | kPa            | 42,0 - 79,0  | ASTM D 4953<br>ASTM D 5190<br>ASTM D 5191<br>ASTM D 5482 |
| Gomas existentes, máx. (7)  | mg/100 ml      | 5,0  | ASTM D 381   |
| Numero de Octanos Research, min. (8)                                | RON            | 97   | ASTM D 2699  |
| Densidad a 15°C   | g/cm3          | Informar   | ASTM D 1298<br>ASTM D 4052                               |
| Plomo, máx.   | g/l            | 0,013  | ASTM D 3237<br>ASTM D 3116                               |
| Aditivos (9)*   |                | Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC   | Informar método  |
| Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10) | % v/v          | 2  | ASTM D 4815  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

*Espinoza*  
Econ. Espinoza  
Secretario General



MINISTERIO DE INDUSTRIA  
Y COMERCIO

Resolución N° 502

POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO II**

**ESPECIFICACION  
DE NAFTA VIRGEN O NAFTA DE TOPPING DE PRIMERA DESTILACION Y SUS  
DERIVADAS/NAFTA DE BAJO OCTANAJE SIN MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO**

| CARACTERISTICAS  | UNIDADES       | ESPECIFICACION (1)   | Apartado a   |
|--|----------------|--|--|
|  |                | Nafta Virgen o Nafta de Topping de Primera Destilación y sus Derivadas/Nafta de Bajo Octanaje sin mezcla de etanol anhidro (2) | MÉTODOS<br>ASTM  |
| Aspecto  |                | Límpido sin sustancias en suspensión   | Visual (3)   |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.                                  | % v/v          | 0  | D-4815<br>D-5501   |
| Color (4)  |                | Informar   | Visual   |
| Azufre, máx.   | ppm<br>(mg/kg) | 100  | D 2622<br>D 4294<br>D 5453                               |
| Destilación<br>Punto inicial, mín.                                 | °C             | 30   | D 86   |
| 50% Vol., evaporados, mín.   | °C             | 58   |  |
| 90% Vol., evaporados, máx.   | °C             | 165  |  |
| Punto final, máx.  | °C             | 200  |  |
| Residuos, % v/v, máx.  | % v/v          | 2.0  |  |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.                                     | % v/v          | 10   | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.  | % v/v          | 1,5  | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C                                     | kPa            | 42,0 - 79,0  | D 4953<br>D 5190<br>D 5191<br>D 5482                     |
| Contenido de olefinas máx.   | % v/v          | 18   | D1319  |
| Gomas existentes, máx.   | mg/100ml       | 5,0  | D 381  |
| Numero de Octanos RON, min. (5)                                    |                | 50   | D 2699   |
| Densidad a 15°C  | g/cm3          | Informar   | D 1298<br>D 4052   |
| Plomo, máx.  | g/l            | 0,013  | D 3237<br>D 3116   |
| Metil Ter-Butyl Ether o Ether Metil Tert-Butílico (MTBE), máx. (6) | % v/v          | 2  | D 4815   |
| Aditivos (7)*  |                | Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC   | Informar método  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

COPIA ORIGINAL

*[Handwritten signatures]*  
Eduardo Expósito Palacios  
Secretario General

POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO II**

**ESPECIFICACION  
DE GASOLINA SIN PLOMO RON 85 SIN MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO**

| CARACTERISTICAS   | UNIDADES                      | Apartado b   |  |
|---|-------------------------------|--|--|
|   |                               | ESPECIFICACION (1)<br>Gasolina sin plomo RON 85 sin mezcla de etanol anhidro (2) | METODOS<br>ASTM  |
| Aspecto   |                               | Límpido sin sustancias en suspensión   | Visual (3)   |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.   | % v/v                         | 0  | D-4815<br>D-5501   |
| Color (4)   |                               | Informar   | Visual   |
| Azufre, máx.  | ppm<br>(mg/kg)                | 200  | D 3120<br>D 4294   |
| Destilación<br>10% Vol., evaporados, máx.<br>50% Vol., evaporados<br>90% Vol., evaporados, máx.<br>Punto final, máx.<br>Residuos, % v/v, máx. | °C<br>°C<br>°C<br>°C<br>% v/v | 70,0<br>77,0 - 120,0<br>190,0<br>225,0<br>2,0                                    | D 86   |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.  | % v/v                         | 30   | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.   | % v/v                         | 1,5  | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C  | kPa                           | 42,0 - 79,0  | D 4953<br>D 5190<br>D 5191<br>D 5482                     |
| Oomas existentes, máx.  | mg/100ml                      | 5,0  | D 381  |
| Numero de Octanos RON, min. (5)   |                               | 85   | D 2699   |
| Densidad a 15°C   | g/cm3                         | Informar   | D 1298<br>D 4052   |
| Plomo, máx.   | g/l                           | 0,013  | D 3237<br>D 3116   |
| Methyl Ter-Butyl Ether o Éther Metil Tert-Butílico (MTBE), máx. (6)   | % v/v                         | 2  | D 4815   |
| Aditivos (7)*   |                               | Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC                                   | Informar método  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

*E. J. Palacio*  
Econ. Egidio Palacio  
Secretario General



POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

**ANEXO II**

**ESPECIFICACION  
DE NAFTA SIN PLOMO RON 91 SIN MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO**

| CARACTERÍSTICAS  | UNIDADES          | ESPECIFICACION (1)<br>Gasolina sin plomo RON 91 sin<br>mezcla de etanol anhidro (2) | Apartado c   |
|--|-------------------|---|--|
|  |                   |   | METODOS  |
| Aspecto  |                   | Límpido sin sustancias en<br>suspensión   | ASTM<br>Visual (3)                                       |
| Contenido de Etanol Anhidro, máx.                                  | % v/v             | 0   | D-4815   |
| Color (4)  |                   | Informar  | D-5501<br>Visual   |
| Azufre, máx.   | ppm<br>(mg/kg)    | 250   | D 3120<br>D 4294   |
| Destilación  |                   |   |  |
| 10% Vol., evaporados, máx.   | °C                | 70,0  | D 86   |
| 50% Vol., evaporados   | °C                | 77,0 - 120,0  |  |
| 90% Vol., evaporados, máx.   | °C                | 190,0   |  |
| Punto final, máx.  | °C                | 225,0   |  |
| Residuos, % v/v, máx.  | % v/v             | 2,0   |  |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.                                     | % v/v             | 30  | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.  | % v/v             | 1,5   | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C                                     | kPa               | 42,0 - 79,0   | D 4953<br>D 5190<br>D 5191<br>D 5482                     |
| Gomas existentes, máx.   | mg/100ml          | 5,0   | D 381  |
| Número de Octanos Research, min. (5)                               | N°                | 91  | D 2699   |
| Densidad a 15°C  | g/cm <sup>3</sup> | Informar  | D 1298<br>D 4052   |
| Plomo, máx.  | g/l               | 0,013   | D 3237<br>D 3116   |
| Metil Ter-Butil Ether o Ether Metil Tert-Butilico (MTBE), máx. (6) | % v/v             | 2   | D 4815   |
| Aditivos (7)*  |                   | Consignar N° de Registro del<br>Aditivo en el MIC                                   | Informar método  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

  
Expidio Palacios  
Secretario General





**POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE  
PARÁMETROS DE LAS NAFTAS, ANEXOS I Y II DEL  
DECRETO N° 4562/15, QUE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO  
PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS, Y SE  
DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.**

**ANEXO II**

**ESPECIFICACIÓN**

**DE GASOLINA SIN PLOMO RON 97 SIN MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO**

| CARACTERÍSTICAS   | UNIDADES       | ESPECIFICACION (1)<br>Gasolina sin plomo RON 97 sin<br>mezcla de etanol anhidro (2) | Apartado e   |
|---|----------------|---|--|
|   |                |   | MÉTODOS<br>ASTM  |
| Aspecto   |                | Limpido sin sustancias en<br>suspensión   | Visual (3)   |
| Alcohol Etilico Anhidro, máx.   | % v/v          | 0   | D-4815<br>D-5501   |
| Color   |                | Informar  | Visual   |
| Azufre, máx.  | ppm<br>(mg/kg) | 300   | ASTM D 2622<br>ASTM D 4294<br>ASTM D-5453                |
| Destilación<br>10% Vol., evaporados, máx.<br>50% Vol., evaporados<br>90% Vol., evaporados, máx.<br>Punto final, máx.<br>Residuos, % v/v, máx. | °C             | 70,0<br>77,0 - 120,0<br>190,0<br>225,0<br>2,0                                       | D 86   |
| Hidrocarburos aromáticos, máx.  | % v/v          | 35  | ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277 |
| Benceno, máx.   | % v/v          | 1,5   | ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277                |
| Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (4)  | kPa            | 42,0 - 79,0   | D 4953<br>D 5190<br>D 5191<br>D 5482                     |
| Gomas existentes, máx.  | mg/100ml       | 5,0   | D 381  |
| Numero de Octanos RON, min. (5)   | N°             | 97,0  | D 2699   |
| Densidad a 15°C   | g/cm3          | Informar  | D 1298<br>D 4052   |
| Ploomo, máx.  | g/l            | 0,013   | D 3237<br>D 3116<br>D 4815                               |
| Methyl Ter-Butyl Ether o Éter Metil Tert-<br>Butílico (MTBE), máx. (6)  | % v/v          | 2   | D 4815   |
| Aditivos (7)*   |                | Consignar N° de Registro del<br>Aditivo en el MIC                                   | Informar método  |

\* El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscrito en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.

*Econ. Expidio Palacios*  
Econ. Expidio Palacios  
Secretario General