

| | | |
|--|---|---|
|  FISCALIA <small>GENERAL DE LA NACION</small> | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 |
| FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | | Página 1 de 7 |

| | |
|---|---|
| Clasificación del bien o servicio | 15101500 |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Gasolina Corriente Oxigenada |
| Calidad | <p>Gasolinas Básicas: NTC 1380 establece mayor contenido de azufre (0.1 g/100g = 1000 ppm) que el permitido en Resolución 1180/06 (0.03 g/100g = 300 ppm)</p> <p>La reglamentación establece reducción gradual mientras que la norma técnica no define requisitos graduales ya que se actualiza periódicamente</p> <p>NTC 1438 establece la temperatura a la que se evapora el 90% del volumen del combustible</p> <p>Resolución 182087 de 2007 establece la temperatura a la que se evapora el 95% del volumen del combustible</p> <p>NTC 5444 y NTC1438</p> |
| Generalidades | <p>La definición establecida en la Resolución 180687 del 17 de junio de 2003, expedida por el Ministerio de Minas y Energía en aquellas normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, cual se transcribe: "Son mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada. Sus especificaciones de calidad técnica y ambiental son reglamentadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial según sus competencias. Para los efectos de esta resolución entiéndase:</p> |
| Requisitos Generales | Mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada |
| Requisitos específicos | <p>Especificación de calidad de gasolinas oxigenadas (Res. 1180/06):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezcla obligatoria E10 (10±0.5% de etanol en la mezcla) |
| Empaque y rotulado | N/A |
| Presentación y Unidad de Medida | Galón |

| | | |
|--|---|---|
|  FISCALIA <small>GENERAL DE LA NACION</small> | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 |
| | FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | |

| | |
|---|---|
| Clasificación del bien o servicio | 15101500 |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Gasolina Extra Oxigenada |
| Calidad | <p>Gasolinas Básicas: NTC 1380 establece mayor contenido de azufre (0.1 g/100g = 1000 ppm) que el permitido en Resolución 1180/06 (0.03 g/100g = 300 ppm)</p> <p>La reglamentación establece reducción gradual mientras que la norma técnica no define requisitos graduales ya que se actualiza periódicamente</p> <p>NTC 1438 establece la temperatura a la que se evapora el 90% del volumen del combustible</p> <p>Resolución 182087 de 2007 establece la temperatura a la que se evapora el 95% del volumen del combustible</p> <p>NTC 5444 y NTC1438</p> |
| Generalidades | <p>La definición establecida en la Resolución 180687 del 17 de junio de 2003, expedida por el Ministerio de Minas y Energía en aquellas normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, cual se transcribe: "Son mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada. Sus especificaciones de calidad técnica y ambiental son reglamentadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial según sus competencias. Para los efectos de esta resolución entiéndase:</p> |
| Requisitos Generales | Mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada |
| Requisitos específicos | <p>Especificación de calidad de gasolinas oxigenadas (Res. 1180/06):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezcla obligatoria E10 (10±0.5% de etanol en la mezcla) |
| Empaque y rotulado | N/A |
| Presentación y Unidad de Medida | Galón |

| | | |
|--|---|--|
|  FISCALIA <small>GENERAL DE LA NACION</small> | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 Página 3 de 7 |
| | FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | |

| | |
|---|---|
| Clasificación del bien o servicio | 15101505 |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Combustible Diésel ACPM |
| Calidad | <p>Programa de mezclas (Res. 182142/07) ha fluctuado entre B5 y B102. Decreto 4892 de 2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Mezcla obligatoria actual hasta B10 (.10%) . Posibilidad de mezclas mayores a B10 desde enero de 2013 <p>Especificación de calidad Mezclas Diésel-biodiesel (Res 182087/07):. Mezcla obligatoria B5 (5)0.5% de biodiesel en la mezcla)</p> <p>NTC 1438 establece la temperatura a la que se evapora el 90% del volumen del combustible</p> <p>Resolución 182087 de 2007 establece la temperatura a la que se evapora el 95% del volumen del combustible</p> <p>NTC 5444 y NTC1438</p> <p>Biodiesel y mezclas 1438 5444 5708</p> <p>Normas Generales 4865 4786 -1-2-3</p> <p>4702 4435 5836</p> |
| Generalidades | <p>La definición establecida en la Resolución 180687 del 17 de junio de 2003, expedida por el Ministerio de Minas y Energía en aquellas normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, cual se transcribe: "Son mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada. Sus especificaciones de calidad técnica y ambiental son reglamentadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial según sus competencias. Para los efectos de esta resolución entiéndase:</p> |
| Requisitos Generales | <p>Mezclas de combustibles básicos derivados del petróleo con alcoholes carburantes en una proporción reglamentada</p> |
| Requisitos específicos | <p>Mezcla obligatoria actual hasta B10 (.10%)</p> <ul style="list-style-type: none"> . Posibilidad de mezclas mayores a B10 desde enero de 2013 <p>Especificación de calidad Mezclas diésel-biodiesel (Res 182087/07):. Mezcla obligatoria B5 (5)0.5% de biodiesel en la mezcla)</p> |
| Empaque y rotulado | N/A |
| Presentación y Unidad de Medida | Galón |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--------|-------------|--|---------------|--|-------------------|----------------------------------|--|------------|--|--|------------|
| Clasificación del bien o servicio | 15121900 | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Aceite SAE Multigrado : 20W50, 10W30, 15W40 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidad | <p>NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1295 Categoría ILSAC (International Lubricant Standardization Approval Committee). Designación tal como GF-2, GF-3, GF-4 y GF-5 (Gasoline Fueled), que define un nivel de desempeño dado por los ensayos estándar para motor y pruebas de banco para aceites multigrados con viscosidades de: SAE 0W-20, 5W-20, SAE 5W-30, 10W-30.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades | <p>NOMBRE COMUN DEL PRODUCTO: Aceite de motor Color: Ámbar a café brillante - Estado físico: Líquido aceitoso de viscosidad media - Olor: Característico a aceite mineral - Valor pH: Datos no disponibles. - Presión de vapor: Se supone que es menor que 0,5 P a 20° C - Punto de ebullición inicial: Se supone que sea > 280° C. - Solubilidad en Agua: No soluble - Densidad: 882 kg/m³ a 15°C. - Punto de inflamación: 210°C (COC). - Límite superior de explosión: (LSE) 10% (v/v). - Límite inferior de explosión: (LIE) 1% (v/v). - Temperatura de auto ignición: Se supone que sea > 320° C. - Viscosidad cinemática: 17,8 mm²/s a 100°C. 128,5 mm²/s a 40°C. - Punto de congelación: -27°C.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos Generales | Mezcla de aceites minerales súper refinados y aditivos. El aceite mineral altamente refinado contiene < 3%(p/p) de extracto de dimetilsulfóxido. | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos específicos | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">API SN</td> <td style="width: 33%;">API SN + RC</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td></td> <td>Proporción</td> </tr> <tr> <td>Ditiofosfato dialquílico de zinc</td> <td></td> <td>1 - 2.49 %</td> </tr> <tr> <td>Sulfonato alcarílico de calcio de cadena larga</td> <td></td> <td>1 - 0.99 %</td> </tr> </table> | | | API SN | API SN + RC | | Nombre | | Proporción | Ditiofosfato dialquílico de zinc | | 1 - 2.49 % | Sulfonato alcarílico de calcio de cadena larga | | 1 - 0.99 % |
| API SN | API SN + RC | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | Proporción | | | | | | | | | | | | | |
| Ditiofosfato dialquílico de zinc | | 1 - 2.49 % | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfonato alcarílico de calcio de cadena larga | | 1 - 0.99 % | | | | | | | | | | | | | |
| Empaque y rotulado | Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan cierre. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes. Temperatura de almacenamiento: 0°C Mínimo. 50°C Máximo. | | | | | | | | | | | | | | |
| Presentación y Unidad de Medida | Cuarto de Galón Sellado | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|---|
|  FISCALIA <small>GENERAL DE LA NACIÓN</small> | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 |
| FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | | Página 5 de 7 |

| | | |
|---|---|--------------------|
| Clasificación del bien o servicio | 15121900 | |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Aceite SAE Monogrado : 50 | |
| Calidad | <p>NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1295</p> <p>Categoría ILSAC (International Lubricant Standardization Approval Committee). Designación tal como GF-2, GF-3, GF-4 y GF-5 (Gasoline Fueled), que define un nivel de desempeño dado por los ensayos estándar para motor y pruebas de banco para aceites multigrados con viscosidades de: SAE 0W-20, 5W-20, SAE 5W-30, 10W-30.</p> | |
| Generalidades | <p>NOMBRE COMÚN DEL PRODUCTO: Aceite de motor</p> <p>Color: Ámbar a café brillante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico: Líquido aceitoso de viscosidad media - Olor: Característico a aceite mineral - Valor pH: Datos no disponibles. - Presión de vapor: Se supone que es menor que 0,5 P a 20° C - Punto de ebullición inicial: Se supone que sea > 280° C. - Solubilidad en Agua: No soluble - Densidad: 882 kg/m³ a 15°C. - Punto de inflamación: 210°C (COC). - Límite superior de explosión: (LSE) 10% (v/v). - Límite inferior de explosión: (LIE) 1% (v/v). - Temperatura de auto ignición: Se supone que sea > 320° C. - Viscosidad cinemática: 17,8 mm²/s a 100°C. 128,5 mm²/s a 40°C. - Punto de congelación: -27°C. | |
| Requisitos Generales | <p>Mezcla de aceites minerales súper refinados y aditivos. El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de dimetilsulfóxido.</p> | |
| Requisitos específicos | API SN | API SN + RC |
| Nombre Ditiofosfato dialquílico de zinc Sulfonato alcarílico de calcio de cadena larga | Proporción 1 - 2.49 % 1 - 0.99 % | |
| Empaque y rotulado | <p>Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan cierre. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes. Temperatura de almacenamiento: 0°C Mínimo. 50°C Máximo.</p> | |
| Presentación y Unidad de Medida | Cuarto de Galón Sellado | |

| | | |
|---|---|--|
|  FISCALIA GENERAL DE LA NACION | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 Página 6 de 7 |
| FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | | |

| | |
|---|---|
| Clasificación del bien o servicio | |
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Filtro de Aire para vehículos |
| Calidad | NORMA TÉCNICA NTC COLOMBIANA 1606 |
| Generalidades | Filtros para aire deben ser de tipo seco y con baño de aceite, y pueden constar de una o más etapas de filtración. Puede ser un solo elemento filtro para aire o un ensamblaje completo de filtro para aire. |
| Requisitos Generales | Garantizar la cantidad de aire aspirado a través de la salida del filtro para aire por unidad de tiempo. El caudal de flujo debe expresarse en m ³ /h corregido a las condiciones estándar. Caudal de aire nominal: el caudal de flujo determinado por |
| Requisitos específicos | Todas las mediciones de flujo de aire se expresarán en metros cúbicos estándares por hora. Todas las mediciones de presión se expresarán en kilopascales (kPa) y las temperaturas de medición se expresarán en grados Celsius (°C). |
| Empaque y rotulado | Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan cierre. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes. Temperatura de almacenamiento: 0°C Mínimo. 50°C Máximo. |
| Presentación y Unidad de Medida | Unidad |

| | | |
|---|---|--|
|  FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN | SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Código: FGN-61300-SA-F-09 Versión: 02 Página 7 de 7 |
| FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS | | |

| Clasificación del bien o servicio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------------------|------------------|---|-----------|---------|----|-----------|---------|-----|-----------|---------|----|-----------|--------|---|-------------|--------|--|---------------|--------|
| Nombre Comercial del Bien o Servicio | Filtro de Aceite para vehículos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidad | NORMA TÉCNICA NTC COLOMBIANA 1441 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos Generales | <p>filtro de aceite Elemento localizado en el sistema de lubricación del Automotor con el fin de retirar partículas nocivas e impurezas del aceite que puedan circular por el sistema.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos específicos | <p>Los filtros se clasifican de acuerdo con su capacidad y clase de trabajo en cinco tipos según la Tabla.</p> <table border="1" data-bbox="648 1166 1368 1374"> <caption>Tabla 1. Clasificación de los filtros</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de filtro</th> <th>Capacidad (cm³)</th> <th>Clase de trabajo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>101 - 200</td> <td>Liviano</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>201 - 350</td> <td>Liviano</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>351 - 800</td> <td>Liviano</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>351 - 800</td> <td>Pesado</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>801 - 1 500</td> <td>Pesado</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 501 - 2 500</td> <td>Pesado</td> </tr> </tbody> </table> | Tipo de filtro | Capacidad (cm ³) | Clase de trabajo | I | 101 - 200 | Liviano | II | 201 - 350 | Liviano | III | 351 - 800 | Liviano | IV | 351 - 800 | Pesado | V | 801 - 1 500 | Pesado | | 1 501 - 2 500 | Pesado |
| Tipo de filtro | Capacidad (cm ³) | Clase de trabajo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 101 - 200 | Liviano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | 201 - 350 | Liviano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | 351 - 800 | Liviano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | 351 - 800 | Pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | 801 - 1 500 | Pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 501 - 2 500 | Pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empaque y rotulado | Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan sello. Evitar fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes. Temperatura de almacenamiento: 0°C Mínimo. 50°C Máximo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presentación y Unidad de Medida | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |