

Process

Los aceites de proceso son productos derivados del petróleo de uso general adecuados para la industria química y técnica en la producción de cauchos técnicos y polímeros. Se caracteriza por su naturaleza parafínica con bajo porcentaje de productos aromáticos (PCA <3%).

› Utilización

- Los productos Process 150, Process 600, y Process 900 son aceites de proceso parafínicos adecuados para industrias químicas y técnicas bien como materia prima o para optimizar la fabricación de cauchos técnicos y polímeros. También pueden utilizarse en la elaboración de láminas asfálticas, tintas, pinturas...

› Pureza

- Cumple la norma 21 CFR 178.3620(c): No apto para usos alimentarios.

› Prestaciones

- Los Process se suministran a granel en camiones cisterna o en contenedores por barco.

› Propiedades físico-químicas

| Parámetro | Unidades | Método | Process 150 | Process 600 | Process 900 |
|----------------------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Densidad a 15°C | Kg/l | ASTM D 4052 | 0,8695 | 0,8934 | 0,9013 |
| Aspecto | - | Visual | Claro y brillante | Claro y brillante | Claro y brillante |
| Viscosidad a 40°C | cSt | ASTM D 445 | 30,1 | 114,1 | 491,9 |
| Viscosidad a 100°C | cSt | ASTM D 445 | 5,33 | 12,16 | 31,75 |
| Índice de Viscosidad | - | ASTM D 2270 | 103 | 95 | >95 |
| Punto de Congelación | °C | ASTM D 5949/5950 | <-15 | -6 | <-6 |
| Punto de Anilina | °C | ASTM D 611 | 99,1 | 105,7 | 114,1 |
| Inflamabilidad V/A | °C | ASTM D 92 | 238 | 227 | >280 |
| Color ASTM | - | ASTM D 1500 | <1 | <2 | <5 |
| Residuo Micro Carbón | % peso | ASTM D 4530 | <0,05 | 0,08 | 0,6 |
| Azufre | % peso | ASTM D 4294 | 0,62 | 1,03 | 1,32 |
| Número de Ácido | (mg. KOH/g.) | ASTM D 664 | <0,05 | <0,05 | 0,04 |
| Humedad por Crepitación | - | Interno | No crepita | No crepita | No crepita |
| Contenido en cenizas | % (m/m) | ASTM D 482 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Contenido en Agua (Karl-Fischer) | ppm | ASTM D 6304 | 50 | 50 | 50 |
| *Distribución de Carbonos | - | - | - | - | - |
| % C Parafínicos | - | IR BRANDES | 62,8 | 65,2 | 68,9 |
| % C Nafténicos | - | | 33,2 | 30 | 24,4 |
| % C Aromáticos | - | | 4 | 4,8 | 6,7 |

(*) Las características señaladas con asterisco se muestran a título informativo, pero no aparecerán en el certificado de calidad.

› Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.