



SOLUCIONES INTEGRALES

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO : GRASAUT
CÓDIGO : 9002005
LOTE : 1675-14
FECHA : 05/05/2015
O/C : -
CLIENTE : SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION

| PRUEBA ANALÍTICA | VALOR | MÉTODO |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Intervalo de ebullición | Ca 80 °C | ASTM D1120 |
| Punto de Congelación | <-20 °C | ASTM D1177 |
| Temperatura de ignición | <460 °C | ASTM D 2155 |
| Punto de inflamación | < 25.0°C | ASTM D 93 |
| Presión de vapor | 102 hPa; 20 °C | ASTM D323.08 |
| Densidad de vapor | 0.723 A 0.754 (Rango) (Agua = 1) | ASTM D 2163 / D 2421 |
| Densidad | 0,8716 g/l | ASTM D1122 |
| Solubilidad en el agua | insoluble | Método Interno |
| Viscosidad | 0,051 cps | 3 DIN/ ISO 2431 |
| Concentración de cloro | 0 % | ASTM D 4929 |
| Concentración de CFC | 0% | Cromatografía de gases |

Éste certificado de análisis es generado automáticamente por computadora y no requiere de firma ni sello para ser válido.