

## CEPSA FUNDICOL HFU

### Descripción



Fluido hidráulico de seguridad y resistente al fuego, formulado con éster sintético biodegradable.

#### Utilización de producto

- Cualquier sistema donde se requiera cumplir con las normas de resistencia al fuego, pureza y desempeño más exigentes (zonas de fuego o calor).
- Especialmente recomendado en:
  - Maquinaria forestal.
  - Coladas continuas
  - Hornos de tratamientos térmicos.
  - Trenes de laminación en caliente.
  - Fundición de metales.
- Aplicación en maquinaria hidráulica de minas, soldadura, prensas de forjado y extrusión, etc.

#### Prestaciones de producto

- Capacidad de funcionamiento a temperaturas y presiones altas.
- Fluido Biodegradable, no genera problemas de contaminación ambiental.
- Buena estabilidad a la oxidación y al cizallamiento.
- Baja volatilidad. Ahorro de fluido.
- Excelentes propiedades antidesgaste, tanto a media como extrema presión.
- Baja tendencia a la formación de depósitos.
- Fácil mantenimiento. Larga vida útil.
- Buena compatibilidad con juntas y retenes. No se aconsejan poliuretano ni cauchos naturales.

### Niveles de Calidad

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922 HFDU

### Características Típicas

| CARACTERÍSTICA            | UNIDADES | NORMA       | CEPSA FUNDICOL HFU |        |
|---------------------------|----------|-------------|--------------------|--------|
|                           |          |             | ISO 46             | ISO 68 |
| Densidad a 20°C           | Kg/l     | ASTM D-4052 | 0,91               | 0,92   |
| Punto de Inflamación, V/A | °C       | ASTM D-92   | >300               | >300   |
| Punto de Auto-ignición    | °C       | DIN 51794   | >385               | >385   |
| Punto de Congelación      | °C       | ASTM D-5950 | <-30               | <-30   |
| Viscosidad a 40°C         | cSt      | ASTM D-445  | 46                 | 68     |
| Viscosidad a 100°C        | cSt      | ASTM D-445  | 9                  | 13     |
| Índice de Viscosidad      | -        | ASTM D-2270 | >180               | >190   |
| Número de ácido           | mgKOH/g  | ASTM D-974  | <1,2               | <1,2   |
| Corrosión al cobre        | -        | ASTM D-130  | 1b                 | 1b     |

### 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.