

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

HidroSafe Bio HFDU

**Fluido Hidráulico 100 % sintético y
biodegradable para aplicaciones donde
haya elevado riesgo de incendio
Grado HFDU**

DESCRIPCION

- ❖ Fluido puramente sintético para circuitos hidráulicos de transmisión de potencia, ignífugo y biodegradable (grado HFDU), además donde el sistema requiera un lubricante con propiedades EP cumpliendo con el compromiso de lubricación, inclusive en condiciones muy severas de presión y elevadas temperaturas.

APLICACION

- ❖ Utilizados en sistemas hidráulicos que trabajen en instalaciones donde puedan existir riesgos de incendios.

PROPIEDADES

- ❖ Fluido hidráulico de base sintética, de una excepcional resistencia térmica ante la degradación
- ❖ Su fórmula no contiene agua ni aceites minerales.
- ❖ Por su formulación, presenta una mayor resistencia que los aceites minerales estándar.
- ❖ Extraordinarias características antifricción, antidesgaste y elevada protección a la oxidación y corrosión.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

HidroSafe Bio HFDU

PROPIEDADES

- ❖ Exento de metales y halógenos (cloro), siendo compatible con la mayoría de los elastómeros, empleados en la fabricación de juntas, sellos, como Neopreno, Vitón, Buna-N, y Teflón. No es recomendable para contacto con cauchos butíricos y etilpropilénicos.
- ❖ Por el carácter de su fórmula, posee un alto índice de viscosidad. Esta propiedad lo vuelve inalterable durante operaciones, en condiciones de temperaturas extremas.
- ❖ No tóxico
- ❖ Bajo punto de escurrimiento.
- ❖ Excelente demulsibilidad y gran estabilidad a la hidrólisis.
- ❖ Gran facilidad de desaeración.
- ❖ Particularmente adaptado a los sistemas centralizados.
- ❖ Perfecta neutralidad respecto a las juntas.
- ❖ Excelente filtrabilidad con o sin agua.

CARACTERISTICAS TECNICAS

HIDROSAFE BIO HFDU	Métodos	Unidades	68
Densidad @ 15°C		Kg/m ³	878
Viscosidad @ 40°C	ASTM D445	cSt	68.0
Viscosidad @ 100°C	ASTM D445	cSt	12.70
Índice de viscosidad	ASTM 2270	-	190
Punto de inflamación	ASTM D92	°C	280
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-36
Número de Neutralización	ASTM D943	Mg KOH/g	1.10
Corrosión sobre lámina de Cobre	ASTM D130	-	1 ^a
Ensayo de desgaste (1 min./80kg)	ASTM D2266	mm.	0.35
Ensayo de desgaste (1 h/40 kg/75 °C)	ASTM D2266	mm.	0.38

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>