

# SafetyFluid EHC



## Описание продукта

Редакция 10.03.2022

SafetyFluid EHC — полностью синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость на безводной основе. Сочетание высокотехнологичной основы (100% ПАГ) с инновационным пакетом присадок обеспечивает данному продукту следующие свойства:

- Не воспламеняется после того, как источник возгорания потушен
- Стабильная вязкость при перегреве (высокий и стабильный индекс вязкости)
- Превосходная защита от износа и питтинга
- Моментальная биоразлагаемость
- Очень устойчива к окислению и термическому разложению
- Отсутствие шлама и твердых отложений в гидравлической системе
- Не разрушает прокладки и шланги из типичных материалов даже при увеличенном интервале замены

European Chemical Technologies GmbH

Unterechingerstraße 2

5113 St. Georgen

Austria . Europe

Tel +43 (6272) 94194-0

Mail: office@europeanchemtech.com

[www.europeanchemtech.com](http://www.europeanchemtech.com)

## Применение

Продукт оптимально подходит для высокопроизводительных гидравлических систем, применяемых в энергетическом секторе, где возможен контакт с источником тока. Гидравлическая жидкость SafetyFluid EHC предназначена для систем, работающих под высоким давлением и оснащенных сервоприводами.

## Спецификации и допуски

DIN EN ISO 12922: HFDU

## Физико-химические свойства

Свойство	Стандарт	SafetyFluid EHC 46	SafetyFluid EHC 68
Цвет	-	оранжевый	оранжевый
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	989 кг/м <sup>3</sup>	993 кг/м <sup>3</sup>
Вязкость при 40 °C	ASTM D445	48,1 мм <sup>2</sup> /с	68,6 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100 °C	ASTM D445	9,2 мм <sup>2</sup> /с	12,5 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	177	184
Температура потери текучести	ASTM D97	-51 °C	-48 °C
Температура вспышки	ASTM D92	274 °C	289 °C
Характеристика вспениваемости	ASTM D892	10/0; 0/0; 10/0	10/0; 0/0; 10/0
Испытание TOST (повышение кислотного числа после 1 000 ч)	ASTM D943	0,71	0,92
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1a	1a
Коррозия стали (морская вода)	DIN ISO 7120/B	0	0
Совместимость с уплотнениями NBR 1	ISO 6072	$\Delta V$ : +6; $\Delta H$ : -2	Выдерживает
Совместимость с уплотнениями NBR 2	ISO 6072	$\Delta V$ : +6; $\Delta H$ : -2	Выдерживает
Совместимость с уплотнениями FKM 2	ISO 6072	$\Delta V$ : <+1; $\Delta H$ : +3	Выдерживает
Тест на 4-шариковой машинке трения (392 Н, 75 °C, 1 200 об/мин)	ASTM D4172	0,38mm	0,36 мм
Стадия по тесту FZG	ISO 14635	12	12
Тест капельного возгорания	ISO 15029-1	2 с макс.	4 с макс.
Температура возгорания	ISO 20826	450 °C	475 °C