

# MOL ThermoFluid HTF

концентрат теплоносителя для промышленного оборудования



Новейший концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля MOL ThermoFluid HTF не содержит нитратов, аминов, фосфатов и обеспечивает отличную защиту от замерзания и коррозии. MOL ThermoFluid HTF допускает смешивание с водой в любом соотношении. В зависимости от соотношения для смешивания, обеспечивает защиту от замерзания вплоть до -50 °С.\*Для подготовки теплоносителя используйте чистую, не слишком жесткую воду. Запрещается использовать шахтные сточные воды, морскую воду, соленую воду, полусоленую воду или промышленные сточные воды. Убедитесь в том, что параметры воды не превышают следующих предельных значений: Жесткость воды: 0-20°nK (0-3,6 ммоль/л)Содержание хлоридов: макс. 100 мг/лСодержание сульфатов: макс. 100 мг/лЕсли параметры воды превышают допустимые значения, необходимо обработать воду соответствующим способом, например, путем добавления в нее чистой дистиллированной или деионизированной воды. Это позволит снизить уровень содержания хлоридов или сульфатов. Данные по разбавлению:

Конц.	Воды %	Защита от замерзания
28	72	-15
39	61	-25
44	56	-30
52	48	-40
56	44	-45
64	37	-55

## Применение



Системы охлаждения и нагрева промышленного оборудования, системы центрального отопления и теплообменники

## Особенности и преимущества

Отличная теплофизическая стабильность

Превосходный чистящий эффект

Превосходная физическая стойкость и химическая стабильность

Защита поверхностей горячего металла при температуре до 200 °С и тепловом напряжении до 40 Вт/см<sup>2</sup>

Предотвращает образование отложений в теплообменниках и обеспечивает непрерывную производительность

Нет отделения накипи даже под постоянно высоким тепловым воздействием, что обеспечивает непрерывную эффективную теплопередачу

# MOL ThermoFluid HTF

концентрат теплоносителя для промышленного оборудования



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	прозрачная жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,116
Температура вспышки (по Кливленду) EN ISO 2592:2001 [°C]	125
Содержание воды (по Карлу Фишеру) ASTM D 1123-99(2015) [% масс.]	4
Тест на коррозию в стеклянной посуде, потеря массы ASTM D 1384-05(2012)	
- на меди ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	1,0
- припой ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	0,6
- латунь ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	0,9
- на стали ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	0,2
- на чугуне ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	-0,1
- по алюминию ASTM D 1384-05(2012) [мг/образец]	0,1
Значение pH ASTM D 1287-11	6
Индекс рефракции при 20°C DIN 51423-2:2010	1,433
Щелочность ASTM D 1121-11 [ml 0,1M HCl/10 ml]	13
Температура кипения ASTM D 1120-16 [°C]	180

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке с герметичным уплотнением, вдали от пищевых продуктов, в месте, защищенном от влаги и солнечного света. Беречь от детей.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -20°C - +30°C

## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 38200000

### САП код и упаковка:

19002163 MOL ThermoFluid HTF 230KG

216.5 л стальная бочка (только по предварительному заказу)

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu