

## MOL ThermoFluid FS Антифриз концентрат

### Преимущества продукта

- отличная охлаждающие и теплопередающие свойства
- на основе пропиленгликоля, может использоваться в пищевом производстве
- не содержит токсичных компонентов
- максимально длительная защита от коррозии системы охлаждения
- не содержит нитритов и фосфатов
- надежная защита от замерзания и засорения системы охлаждения

### Применение

MOL ThermoFluid FS – современный концентрат охлаждающей жидкости на основе пропиленгликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Рекомендуется смешивать концентрат для приготовления рабочего раствора с дистиллированной или деионизованной водой (жесткостью 0-20 $\text{dGH}$ ). Предназначен для использования теплопередающих системах солнечных панелей, оборудования пищевой промышленности и систем очистки воды.

MOL ThermoFluid FS рекомендуется использовать при использовании в системах охлаждения/обогрева в концентрации с водой минимум 25% об. и не более 75% об. Рекомендуется использовать питьевую или деминерализованную воду с нейтральным значением pH.

Для использования в системах солнечного обогрева рекомендуемая концентрация 40 - 75% об. MOL ThermoFluid FS.

Прочее оборудование 25 - 75% об. MOL ThermoFluid FS

Таблица смешивания:

Концентрат, (%)	Вода, (%)	Температура применения, $^{\circ}\text{C}$
10	90	-4
20	80	-8
25	75	-11
30	70	-14
40	60	-22
50	50	-32
60	40	-48

### Описание продукта

MOL ThermoFluid FS – концентрат теплоносителя-охлаждающей жидкости для использования в пищевой промышленности, солнечной энергетике и прочих областях применения. Не обладает токсичностью, практически без запаха, гигроскопичный. Произведен на основе пропиленгликоля, который не является ядовитым и используется в качестве теплоносителя или охлаждающей жидкости в пищевом производстве или системах очистки воды.

Благодаря содержанию ингибиторов коррозии, MOL ThermoFluid FS надежно защищает различные типы металлов в течение длительного периода его применения. MOL ThermoFluid FS предотвращает образование отложений в системах обогрева/охлаждения, обеспечивая высокие теплопроводную эффективность. Концентрат смешивается с водой в любых соотношения и может обеспечить защиту от замерзания систем охлаждения до температур ниже  $-50^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от используемой концентрации). Эксплуатационные свойства продукта не изменяются при смешивании его с жесткой водой и тем самым предотвращается образование осадков и отложений в системе. В течение всего периода эксплуатации также нет расслоения смеси воды и концентрата.

MOL ThermoFluid FS не содержит нитритов, фосфатов и аминов.

**MOL ThermoFluid FS**  
**Антифриз концентрат****Типичные характеристики**

Характеристики	Типичные свойства
Внешний вид	прозрачный, зеленый
Плотность при 20 °C [ г/см <sup>3</sup> ]	1,056
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	102
Значение pH	7,5
Щелочность [мл 0,1М HCl/10 мл]	11
Содержание воды (KF) [% масс.]	4
Коэффициент преломления при 20 °C	1,436
Температура кипения [°C]	160

Характеристики, приведенные в таблице являются типичными для данного продукта и не являются спецификацией для него.

**Инструкция по хранению, транспортировке и применению**

Данный продукт необходимо хранить в оригинальной герметичной упаковке, вдали от продуктов питания, в сухом месте, защищенном от попадания солнечных лучей.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендованных условиях: 36 месяцев

Класс пожароопасности: III

Рекомендованная температура хранения: до + 30°C