MOL ThermoFluid FS HT1

концентрат рідини- теплоносія для харчової промисловості т

MOL ThermoFluid FS HT1 це концентрат гігроскопічної рідини на основі поліпропіленгліколю, нетоксичний та нешкідливий для здоров'я, майже не має запаху та не містить нітритів, амінів та фосфатів. MOL ThermoFluid FS HT1 може в будь-якій пропорції змішуватись з водою. В залежності від співвідношення змішування, може забезпечувати захист від замерзання до температури -50°C. Рекомендується використовувати співвідношення змішування не менше 25% (об), але не більше 75% (об), оскільки в такому разі продукт не забезпечить відповідний захист охолоджуючої системи від корозії. Співвідношення змішування: для сонячних колекторів: 40-75 % (об.) MOL ThermoFluid FS HT1; інше використання: 25-75 % (об.) MOL ThermoFluid FS HT1.

Конц.	Вода %	Захист від замерзання
32	68	-15
37	63	-20
42	58	-25
46	54	-30
49	51	-35
52	48	-40
55	45	-45
57	43	-50

Застосування

Теплообмінні системи в харчовій промисловості, в обладнанні для очищення води і сонячних колекторів

Особливості та переваги

Відмінна фізична та хімічна стабільність	Не залишає накипу навіть в умовах, завдяки чому забезпечується ефективний відвід тепла
Відмінний очищуючий ефект	Запобігає утворенню відкладень у теплообмінниках і забезпечує безперебійну ефективну роботу
Зареєстровано NSF H1	Застосовується на всіх етапах зберігання та поставки продуктів харчування

Специфікації та схвалення

NSF HT1[150116]

MOL ThermoFluid FS HT1

концентрат рідини- теплоносія для харчової промисловості т

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	безбарвна, прозора рідина
Температура спалаху (за Клівлендом) [°C]	102
Вміст води (KF) [% мас.]	4
Тест на корозію у скляному посуді, зміна ваги	
- на міді [мг/зразок]	2,0
- припій [мг/зразок]	4,0
- латунь [мг/зразок]	1,0
- на сталі [мг/зразок]	1,0
- на чавуні [мг/зразок]	1,0
- на алюмінії [мг/зразок]	4,0
Рівень pH	10
Густина при 20 °C [г/см3]	1,051
Показник заломлення при 20 °C	1,433
Лужність [ml 0,1M HCl/10 ml]	11,3
Температура кипіння [°C]	164

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці з повітронепроникною герметизацією окремо від харчових продуктів, у місці захищеному від води та сонця, а також закритому від дітей.
Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 36 місяців
Рекомендована температура зберігання: -20°C - +30°C