

# NEVASTANE ANTIFREEZE



Пищевая промышленность



Многоцелевой антифриз на основе монопропиленгликоля, допущенный для случайного контакта с продуктами питания

## ПРИМЕНЕНИЕ

- **NEVASTANE ANTIFREEZE**, при смешивании с водой образует охлаждающую жидкость для использования в контурах охлаждения оборудования пищевой промышленности: при производстве напитков, мороженого и замороженных продуктов.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** следует разбавлять дистиллированной водой перед использованием.
- Разбавление определяется требованием системы охлаждения. Однако для надежной защиты системы от коррозии должно быть не менее 30% **NEVASTANE ANTIFREEZE** в растворе.

Разбавление <b>NEVASTANE ANTIFREEZE</b> , % об.	31,6	37,3	42,0	46,0	49,3	52,2
Температура застывания ОЖ, °С	-15	-20	-25	-30	-35	-40

Метод: ASTM D1177 – Приведены усредненные характеристики для информации.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- **NEVASTANE ANTIFREEZE**, при смешивании с определенным количеством воды образует охлаждающую жидкость на основе монопропиленгликоля и присадок, которая соответствует требованиям FDA, 21 CFR, 178.3570.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** зарегистрирован в NSF HT1 под номером No 139291

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **NEVASTANE ANTIFREEZE** рекомендуется применять в случаях, когда возможен случайный контакт охлаждающей жидкости с продуктами питания. Это предотвратит загрязнение продуктов в соответствии с требованиями системы HACCP.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** обеспечивает прекрасную защиту от замерзания и коррозии благодаря применению уникальных присадок.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** защищает конструкционные металлы и сплавы оборудования от всех видов коррозии. **NEVASTANE ANTIFREEZE** обеспечивает защиту медных сплавов, часто используемых в оборудовании пищевой промышленности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ	Единицы измерения	NEVASTANE ANTIFREEZE
Внешний вид	Визуально	-	Слегка мутная бесцветная жидкость
Плотность при 20°C	ASTM D1122	-	1.051
pH	ASTM D1287	-	9.9
Резервная щелочность	ASTM D1121	мл HCl 0.1N	11.7

Приведены усредненные характеристики для информации.

### Рекомендации:

- Хранить продукт при комнатной температуре
- Срок хранения при температурах выше 35°C должен быть сведен к минимуму
- Использовать новые емкости (не б/у) для хранения и приготовления ОЖ
- **Срок хранения: 36 месяцев** с даты производства (не открытый продукт)

Информацию о применении продукта см. на следующей странице



TOTAL

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Оборудование, которое содержит загрязнения в результате производства и установки (новое) или следы коррозии (используемое) должно быть тщательно промыто.

### Процедура:

1. Циркулировать охлаждающую жидкость в течение не менее 1 часа для перевода отложений в состояние суспензии.
2. Слить воду из контура полностью (особенно из застойных зон).
3. Проверить состояние трубопроводов и расширительного бака и очистить при наличии отложений.
4. Промыть контур чистой циркулирующей водой (не меньше 2-х раз). Слить воду и проверить, чтобы фильтры не были забиты отложениями.
5. Осушить контур полностью.
6. Заполнить **NEVASTANE ANTRIFREEZE** в смеси с водой нужной концентрации (не менее 30%).