

Биодемп ТГ

ТУ 20.59.59-001-19681592-2017

Основное действующее вещество

Биодемп ТГ представляет собой синергетическую водную композицию на основе 5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-он (СМТ/МТ) и функциональных добавок.

Назначение

Применяется для консервации продуктов, чувствительных к воздействию микроорганизмов и плесневых грибов:

- лакокрасочных материалов на водной основе
- клеев, шпатлевок, пигментных паст
- латексных дисперсий
- растворов крахмала
- загустителей, модификаторов реологии
- средств бытовой химии (для мытья посуды, кондиционеров полиролей, чистящих паст и в средствах для стирки и чистки ковров)
- эмульсионных и электрофорезных красок,
- готовых эмульсолов (СОЖ)

Биоцид стабилен в кислых, нейтральных и слабощелочных средах

Отличительные особенности

- Высокая антимикробная защита (активен против грамположительных, грамотрицательных, аэробных и анаэробных бактерий плесневых грибов)
- Быстрое бактерицидное действие
- Обеспечивает защиту водной и газовой фаз
- Не содержит солей Са, Mg, Cu
- Оптимальное соотношение цена-качество

Технические характеристики

№	Показатель	Норма
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом
2	рН	1,5 – 4,0
3	Стабильность	стабилен при температурах до +60 °С и значениях рН от 1 до 10
4	Плотность, г/см ³	1.065 ± 0.05
5	Растворимость	Смешивается с водой

Технология и рекомендации по применению

В качестве консерванта биоцид рекомендуется вводить на начальных стадиях процесса получения продукта, либо на оптимальной с точки зрения технологических параметров стадии (температура не более 40°C, рН от 1 до 10).

Рекомендуемые дозировки

Применение	Рекомендуемая дозировка, % от массы готового продукта
лакокрасочные материалы на водной основе	0,05 – 0,4
клеи, шпатлевки, пигментные пасты	0,05 – 0,4
латексные дисперсии	0,05 – 0,4
растворы крахмала	0,05 – 0,4
загустители, модификаторы реологии	0,05 – 0,4
средства бытовой химии	0,1 – 0,2
эмульсионные и электрофорезные краски	0,05 – 0,4
готовые эмульсии смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)	0,05 – 0,4

Приведенные дозировки являются рекомендованными. Оптимальная дозировка для конкретного продукта должна устанавливаться экспериментально, в ходе предварительных исследований.

Упаковка

- полимерные канистры 5-50 л
- полимерные емкости вместимостью 200-1000 л

Условия хранения

Хранить при температуре от 5°C до +45°C, избегая попадания прямых солнечных лучей. При замерзании произвести оттаивание и перед употреблением перемешать.

Срок годности 24 месяца с даты производства

Меры безопасности при работе с продуктом

Продукт относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007, вызывает раздражение дыхательных путей, органов зрения и кожных покровов.

При работе использовать резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респиратор РПГ-67 (патрон марки «А», «АВИ»). Избегать вдыхания паров, попадания продукта в глаза и на открытые участки кожи.