

Общество с Ограниченной Ответственностью
«АльфаКем»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.В. Соколовский

«02» апреля 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства моющего

«Торнадо-Н»

ТУ ВУ 691605846.006-2015

Республика Беларусь
г. Дзержинск
2020

1. Общие сведения

1.1 «Торнадо-Н» - концентрированное универсальное пенное нейтральное моющее средство (далее по тексту – средство) предназначено для мытья от загрязнений различного характера с поверхностями помещений, оборудования, инвентаря, канализационных и сливных систем на предприятиях пищевой промышленности, объектах жилищно-коммунального хозяйства, торговли, общественного питания, гостиницах;

1.2 Средство эффективно работает в жесткой воде, при низкой температуре, не обладает сенсibiliзирующим действием, может применяться в присутствии людей, не оказывает воздействия на поверхности.

1.3 Инструкция предназначена для работников организаций, использующих средство «Торнадо-Н».

1.4 Органолептические и физико-химические показатели:

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика и норма |
|---|--|
| Внешний вид, цвет | Гелеобразная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета, возможно помутнение или опалесценция. При хранении допускается расслаивание средства, устраняемое встряхиванием, или выпадение незначительного осадка. Соответствует внешнему виду и цвету образца-эталона. |
| Плотность при 20°C, г/см ³ | 1,100-1,200 |
| Показатель концентрации водородных ионов (pH) раствора с массовой долей средства 1%, ед. pH | 6,5-7,5 |
| Моющая способность, %, не менее | 80 |

1.5 В состав моющего средства «Торнадо-Н» входят: оптимизированная композиция поверхностно-активных веществ, функциональные добавки, комплексообразователь

1.6 Срок годности средства – 5 лет.

1.7 По степени воздействия на организм средство относится к 4-му классу (вещества малоопасные) согласно ГОСТ 12.1.007.

1.8 Требования безопасности при работе со средством изложены в п. 5 настоящей инструкции.

2. Приготовление рабочих растворов

2.1 Для приготовления рабочих растворов моющего средства, а также ополаскивания, используют воду, отвечающую требованиям действующих СанПиН 10-124 РБ 99.

2.2 Рабочие растворы средства готовят в соответствии с требованиями таблицы 2.

Таблица 2

| Концентрация Рабочего раствора, % | Количества моющего средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----|---------|------------------------|------|---------|-------------------------|------|---------|
| | 10 л рабочего раствора | | | 50 л рабочего раствора | | | 100 л рабочего раствора | | |
| | средство | | вода, л | средство | | вода, л | средство | | вода, л |
| | мл | г | | мл | г | | мл | г | |
| 0,50 | 39 | 50 | 10,0 | 197 | 250 | 49,75 | 393 | 500 | 99,5 |
| 1,00 | 79 | 100 | 9,9 | 393 | 500 | 49,5 | 786 | 1000 | 99,3 |
| 5,00 | 395 | 500 | 9,6 | 1965 | 2500 | 48 | 3930 | 5000 | 96,07 |

3. Рекомендации по применению

- 3.1 Метод использования: ручная (с помощью ветоши, щеток и т.п.) и механическая мойка (через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого и низкого давления).
- 3.2 Временные и температурные параметры очистки определяются специалистом для конкретных условий, в зависимости от степени и характера загрязнения и применяемой технологии очистки. Для достижения оптимальных показателей мойки рекомендуется использовать рабочие растворы следующих концентраций:

| | Концентрация рабочего раствора, % | Температура рабочего раствора, °С | Экспозиция, мин |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Ручная мойка (замачивание, погружение) | 0,5-2 | 18-50 | 5-20 |
| Механическая мойка: орошение, с помощью пеногенераторов, машинами высокого и низкого давления и т.д.) | | | 10-30 |
| Удаление сильных жировых, органических загрязнений | 2-5 | 40±10 | до 30 |
| Мытье оборудования, столово-кухонной посуды, полов, стен, мебели, санитарно-технического оборудования и т.д. | 0,5-5 | 18-50 | - |

- 3.3 После использования ополоснуть очищаемые поверхности проточной водой в течение (2±1) мин в зависимости от использованной концентрации рабочего раствора.

4. Требования к технике безопасности

- 4.1 К работе с моющим средством и его рабочими растворами не должны допускаться: лица моложе 18 лет, а также персонал, страдающий аллергическими заболеваниями или имеющий противопоказания.
- 4.2 Персонал должен пройти соответствующее обучение, инструктаж по технике безопасности и по оказанию первой медицинской помощи.
- 4.3 Все работы со средством и его рабочими растворами можно проводить без специальных средств защиты.
- 4.4 При распылении рабочих растворов средства рекомендовано использовать средства индивидуальной защиты: универсальные респираторы, герметичные очки.
- 4.5 Персонал, использующий средство и его рабочие растворы, должен знать настоящую инструкцию.
- 4.6 Средство необходимо хранить в отдельном помещении в закрытой таре изготовителя в соответствии с установленными условиями хранения.

5. Меры первой помощи

- 5.1 В случае попадания средства в глаза необходимо промывать проточной водой глаза и под веками не менее 10 мин. Незамедлительно обратиться для оказания медицинской помощи.
- 5.2 В случае попадания средства внутрь необходимо немедленно прополоскать рот и выпить большое количество теплой питьевой воды. Обратиться к врачу.

6. Условия хранения и гарантии изготовителя

- 6.1 Хранение средства осуществляют в отапливаемых и вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием, при температуре от плюс 5 до плюс 35°С при относительной влажности не более 80%.