

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО «МОНОМЕР»**

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

ПАВ или Технические моющие средства «МОНОМЕР» на основе поверхностно-активных веществ (ТМС, далее по тексту ТМС) применяются для разрушения АСПО и других углеводородных донных, нефтяных осадков при зачистке РВС, ЖБР, подвижного железнодорожного состава, труб НКТ, блоков теплообменников, нефтегазопроводов, образующихся в процессах подготовки, транспортировки и хранения нефти и другого углеводородного сырья, а также эффективно удаляют битум, смолы, нефтепродукты, смазки, масла и прочие загрязнения с различных поверхностей. Рекомендуются также для мытья сильно загрязненных цеховых полов, станочного оборудования и т. д.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Высококонцентрированное средство применяется для очистки от нефтемасляных загрязнений при разведении водой в концентрации 1:5-1:20 (в зависимости от количества загрязнений). Наносить с помощью профессионального гидроструйного оборудования высокого давления, пеногенератора, распылителей, кисти, щетки. После выдержки 3-7 мин остатки загрязнений и раствора смыть сильной струей воды или щеткой. Для загрязнений значительной толщины или застарелых загрязненных мест концентрацию раствора и время выдержки увеличить, для промышленной зачистки (нефтяных загрязнений, отложений и т. д.) необходимо подогреть раствор до температуры 50-80 °С. Обладает антистатическим и обезжиривающим действием. Перед применением взболтать.

Очистка ж.-д. цистерн — обязательная процедура в процессе их подготовки для налива нового топлива. Промывание цистерн изнутри проводят специальными механическими головками с соплами. В настоящее время предусмотрено частичное или полное пропускание процедуры пропарки благодаря применению более эффективных способов очищения цистерн, таких как очистка поверхностно-активными веществами.

Использование нашего уникального ТМС (техническое моющее средство) как

очистителя нефтепродуктов является одним из наиболее оперативных и удобных методов очищения железнодорожных цистерн от остатков продуктов переработки нефти. Оно дает возможность удалить нефтепродукты из разных емкостей, со специального оборудования, с разнообразных покрытий и стройматериалов.

Перед началом работы нужно развести средство с водой и хорошо перемешать состав для получения однородности, для большей эффективности подогреть раствор до температуры 50-80 С. Разводится концентрированное средство в соотношении 1:5-1:20 (в зависимости от количества загрязнений, вида нефтепродуктов, температуры окружающей среды и т. д.). Средство можно наносить различными способами.

К преимуществам химического очистителя относят высокую эффективность, высокий уровень концентрации активных элементов, экономичный расход и возможность многократного использования.

Особенностью ТМС является нерастворимость в углеводородном сырье. Не влияет на качественные характеристики собираемого нефтешлама с вагонов или из резервуаров

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав: представляет собой сбалансированную композицию блоксополимеров окисей пропилена и этилена в углеводородном растворителе.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами. Работать в хорошо проветриваемом помещении; использовать резиновые перчатки, защитную пасту и мази для кожи рук, защитную спецодежду.

При попадании на кожу или на слизистую оболочку глаз обильно промыть водой. Не смешивать с кислотными моющими средствами.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20 °С.

Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей. Не допускать длительного замораживания и перегрева.

Внешний вид: мутноватая жидкость от желтого до черно-коричневого цвета, допускается красноватый оттенок и наличие темной пленки на поверхности.  
Гарантийный срок хранения — 1 год со дня изготовления.  
Допускается выпадение незначительного осадка при длительном хранении или замораживании, не влияющее на качество средства.

## TECHNICAL DETERGENT

### SCOPE OF APPLICATION

Surfactants or Technical detergents based on surfactants (TMS, hereinafter referred to as TMS) are used to destroy ASF and other hydrocarbon bottom, oil sediments during the cleaning of RVS, reinforced concrete, rolling stock, tubing, heat exchanger blocks, oil and gas pipelines formed in the processes of preparation, transportation and storage of oil and other hydrocarbon raw materials, as well as effectively remove bitumen, resins, petroleum products, lubricants, oils and other contaminants from various surfaces. It is also recommended for washing heavily soiled workshop floors, machine tools, etc

### . RECOMMENDATIONS FOR USE

The highly concentrated agent is used for cleaning from oil and oil contamination when diluted with water at a concentration of 1:5-1:20 (depending on the amount of contamination). Apply using professional high-pressure water jet equipment, foam generator, sprayers, brushes, brushes. After holding for 3-7 minutes, wash off the remaining dirt and solution with a strong stream of water or a brush. To increase the concentration of the solution and the holding time for contamination of considerable thickness or old contaminated places, for industrial cleaning (oil pollution, sediments, etc. d.) it is necessary to heat the solution to a temperature of 50-80 ° C. It has an antistatic and degreasing effect. Shake before use.

Cleaning of railway tanks is a mandatory procedure in the process of their preparation for filling new fuel. Washing of tanks from the inside is carried out with special mechanical heads with nozzles. Currently, partial or complete skipping of the steaming procedure is provided due to the use of more effective methods of cleaning tanks, such as cleaning with surfactants.

Using our unique TMS (technical detergent) as a purifier of petroleum products, it is one of the most efficient and convenient methods of cleaning railway tanks from the remnants of oil refining products. It makes it possible to remove petroleum products from different containers, from special equipment, from a variety of coatings and building materials.

Before starting work, you need to dilute the product with water and mix the composition well to obtain uniformity, for greater efficiency, heating the solution to a temperature of 50-80 C. The concentrated product is diluted in a ratio of 1:5-1:20 (depending on the amount of contamination, type of petroleum products, ambient temperature, etc.). The product can be applied in various ways.

The advantages of the chemical cleaner include high efficiency, high concentration of active elements, economical consumption and the possibility of reusable use.

A feature of TMS is its insolubility in hydrocarbon raw materials. Does not affect the quality characteristics of the collected oil sludge from wagons or tanks

technical specifications

Composition: it is a balanced composition of block copolymers of propylene and ethylene oxides in a hydrocarbon solvent.

## PRECAUTIONS

Observe the precautions taken when working with chemicals. Work in a well-ventilated room; use rubber gloves, protective paste and ointments for the skin of the hands, protective overalls.

In case of contact with the skin or mucous membrane of the eyes, rinse thoroughly with water. Do not mix with acidic detergents.

## STORAGE CONDITIONS

Store in a dark, cool place at a temperature of +1 to +20 °C.

Keep tightly closed in places inaccessible to children. Do not allow prolonged freezing and overheating.

Appearance: cloudy liquid from yellow to black-brown, a reddish tint and the presence of a dark film on the surface is allowed.

The warranty period of storage is 1 year from the date of manufacture.

Slight precipitation is allowed during prolonged storage or freezing, which does not affect the quality of the product.