

**Общество с ограниченной
ответственностью «Лагуна Плюс»**

Юр. адрес: 195256, г. Санкт-Петербург,
пр. Северный, д.63, к.1, кв.26
ИНН/КПП 7804530586/780401001
тел.:8(921)949-93-45

«26» января 2019 г. Исх. №21

**«Инструкция по применению красителей
для топлив и других нефтепродуктов
марки "Топливный ресурс"»**

Назначение

Красители марки "Топливный ресурс", предназначенные для окрашивания топлив и других нефтепродуктов, имеют следующий состав: смесь ароматических углеводородов и красителя (в зависимости от цвета Solvent Yellow, Solvent Orange, Solvent Red, Solvent Blue, Solvent Green)

Применение

Сфера применения красителей:

для окрашивания дизельного топлива, бензина, керосина и других ГСМ с целью визуальной идентификации различных марок или партий топлива при хранении ГСМ на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС;

для учета и контроля при распределении; хранении, транспортировке, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспортно-логистические), строительные компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинатах и угольных разрезах;

окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.

Особенности применения

Меры безопасности и обращение с продуктом.

По степени воздействия на организм человека жидкие красители для ГСМ относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, при однократном воздействии жидкие красители для ГСМ не обладают раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз; летучие компоненты, выделяющиеся из средства, не раздражают слизистые верхних дыхательных путей

Температура воспламенения 210С, температура вспышки 28С. Температура кристаллизации -50С. Предельно допустимая концентрации паров углеводородов жидкого красителя для ГСМ в воздухе рабочей зоны составляет 300 мг/м³ в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.

При работе с красителями для ГСМ обслуживающий персонал должен быть обеспечен индивидуальными средствами защиты согласно типовым отраслевым нормам.

При загорании для тушения необходимо применять пену, при объемном тушении - углекислый газ, составы СЖБ и 3,5 перегретый пар (все средства, кроме воды).

При разливе жидких красителей для ГСМ необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива промыть горячей водой и протереть сухой тряпкой. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим удалением.

Помещения, в которых производятся работы с жидким красителем для ГСМ, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие места должны быть организованы по ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.061-81 и соответствовать СанПиН 2.2.4.548-96. В помещениях для хранения жидких красителей для ГСМ не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители. Запрещается обращение с открытым огнем. Искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. При вскрытии тары не допускается использовать инструменты, дающие искру при ударе.

Защита окружающей среды при производстве и применении жидких красителей для ГСМ обеспечивается герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, процессов слива и налива продукта, устройством вентиляционных отсосов в местах возможного выделения вещества.

Дозировка и введение

Норма ввода жидкого красителя для ГСМ составляет 50-150мл/т ГСМ. Ввод осуществляется обычным наливом. После произведенных манипуляций, смесь ГСМ и жидкого красителя для ГСМ перемешивать циркуляционным насосом в течении 60 минут до однородного окрашивания обрабатываемых ГСМ. Также можно добавлять жидкий краситель для ГСМ в пустую емкость перед наливом обрабатываемого ГСМ, краситель перемешается равномерно в процессе закачки ГСМ в емкость. Метод перекачки из одной емкости в другую дает одинаковый результат по однородному окрашиванию обрабатываемого ГСМ наравне с двумя вышеописанными методами.

Жидкие красители для ГСМ марки "Топливный ресурс" не выпадают в осадок, не отслаиваются, не окрашивают емкости, не засоряют фильтры и сепараторы. Емкости, использованные для окрашивания ГСМ и хранения готового продукта можно повторно использовать для хранения остальных ГСМ, не подвергшихся окрашиванию.

Хранение и транспортировка

Жидкие красители для ГСМ транспортируются в полимерных или стальных емкостях, допускается использование тары потребителя, обеспечивающей сохранность готового продукта при транспортировании и хранении.

Расчет степени (уровня) заполнения тары производится с коэффициентом 0,8. _Хранить в герметично закрытых емкостях под навесом или в закрытых складских помещениях, на расстоянии не менее 2м от отопительных приборов, а также в резервуарах на открытых площадках под подушкой инертного газа, при температуре от -40С до +50С.

Срок хранения

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого продукта требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

При соблюдении условий хранения - не менее 12 месяцев.

Складирование

Склад химических веществ.

Упаковка

Канистры 5,30 литров, бочки 200 литров, возврату не подлежат.

Примечание

Приведённая в настоящей инструкции информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях.

Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведённые данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний.

Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определённых свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы.

Генеральный директор

ООО «Лагуна Плюс»

МП



Колыванова С.И.