ОКП 24 9990

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Пеноглас»

_____ Осипов Л.Г.

« 28 » февраля 2012 г.

Средство для очистки пистолетов-распылителей «U820»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 249990-003-92691182-2012

Дата введения - 01.03.2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО «Пеноглас»

_____Осипов Г.Л.

« 28 » февраля 2012 г.

г. Москва 2012 г.

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Настоящие технические условия разработаны для средства, используемого для очистки пистолетов-распылителей , работающих с компонентами пенополиуретанов.

Средство предназначено для очистки корпуса, деталей, внутренних поверхностей и отверстий пистолетов-распылителей во время проведения периодического регламентного обслуживания.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Средство должно соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2. Параметры и характеристики

1.2.1. Основные параметры и характеристики должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице I.

Таблица 1

Наименование показателя	**Норма**
1.Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей
2.Плотность при температуре 20°С, г/см^{3}	1,079-1,087
3.Массовая доля воды по Фишеру, %. Не более	2.0
4.Кислотное число, мг. КОН/г., не более	0,06
5.Число коагуляции,%, не менее	35
6.Разбавляющее действие	Не должно наблюдаться свёртывания и расслаивания ЛКМ. После высыхания не должно быть побеления плёнки на поверхности, а так же белесоватых или матовых пятен.
7. Растворяющее действие	-
8.Температура вспышки в закрытом тигле, ^{o}С, не ниже	Минус 1

1.2.2. Отклонения фактических значений от заданных не должны превышать 5 %.

1.2.3. В структуре средства не допускается наличие механических примесей.

1.3. Требования к сырью и материалам

1.3.1. Для изготовления средства для очистки должны применяться реактивы по ГОСТ -8728-88 с изм.1

1.4. Упаковка

1.4.1. Средство для очистки «U820» упаковывается в пластиковые канистры , согласно упаковки в потребительскую тару в соответствие с ГОСТ 9980.3

1.4.2. Масса одной упаковки не должна превышать 20 кг.

1.4.3.Допускается использование иных способов упаковки, обеспечивающих сохранность средства при транспортировании и хранении.

1.5. Маркировка

1.5.1.В каждую транспортную упаковку должна быть вложена или прикреплена этикетка, в которой указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- условное обозначение средства;
- номер партии и дату изготовления;
- штамп ОТК.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.
ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1.При использовании средства для очистки необходимо помнить, что «U820» ядовит, поэтому необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

Во время работы с жидкостью не курить, не принимать пищу, в тех случаях, когда при работе возможно разбрызгивание жидкости, пользоваться защитными очками; открытые участки кожи, на которые попал «U820» , необходимо промыть водой с мылом.

2.2.Средство для очистки «U820» должно изготавливаться в производственных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной и механической вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75.

2.3.При изготовлении средства для очистки «U820» необходимо соблюдать требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.030-83.

2.4.В процессе производства средства для очистки «U820» в воздух рабочей зоны возможно выделение вредных летучих веществ, их предельно допустимые концентрации (ПДК), класс опасности и характер действия на организм приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование вещества	**ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений, М1 м^3**	**Класс опасности**	**Действие на организм**
Формальдегид	0,5	2	Оказывает сильное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Способен вызвать острые хронические заболевания.
Ацетальдегид	5,0	3	При высоких концентрациях паров оказывает токсическое действие на нервную систему, кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.
Окись углерода	20	4	Вызывает головокружение, шум в ушах, чувство слабости.
Органические кислоты (в пересчете на уксусную кислоту)	5,0	3	Вызывает раздражение верхних дыхательных путей.

2.5. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-88 и проводиться по методическим указаниям, утвержденным органами здравоохранения.

2.6. Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу должен осуществляться по ГОСТ 17.2.3.02-78.

2.7.Лица, занятые по производству средства для очистки «U820», должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава № 555-89 280 88 от 05.10.95. и должны быть обеспечены спецодеждой в соответствии с ГОСТ 12.4.064-84.

2.8. Отходы от производства должны быть собраны и вывезены в отвалы, места которые должны быть согласованы с территориальными органами Госсанэпидемнадзора.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемка средства для очистки «U820» осуществляется отделом технического контроля предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

3.2.Приемка средства для очистки «U820» осуществляется партиями. Партией считают количество , изготовленное в объеме выработки за одну смену..

3.3. Каждая партия должна сопровождаться документом установленной формы, в котором указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- условное обозначение ;
- номер партии и дату изготовления;
- подтверждение о соответствии требованиям настоящих технических условий;
- штамп ОТК;
- гарантийный срок хранения.

Документ должен быть подписан руководителем отдела технического контроля.

3.4.Контрольная проверка изделий потребителем может проводиться при соблюдении приведенного порядка отбора образцов и методов контроля.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1.Условия перевозки должны соответствовать общим правилам перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

4.2. Средство для очистки «U820» хранят в складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов для отапливаемых складов.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие средства для очистки «U820» требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения – один год со дня изготовления.

ПЕРЕЧЕНЬ
стандартов, на которые даны ссылки в технических условиях

Обозначение	Наименование
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных промышленными предприятиями

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов				Всего листов в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных					