

ОКП 24 9990



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Пеноглас»

 Осипов Л.Г.
« 28 » февраля 2012 г.

Средство для промывки дозаторов-реакторов «U612»

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 249990-001-92691182-2012**

Дата введения - 01.03.2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО «Пеноглас»

 Осипов Г.Л.

« 28 » февраля 2012 г.



г. Москва 2012 г.

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

Настоящие технические условия разработаны для средства, используемого для промывки дозаторов-реакторов, работающих с компонентами пенополиуретанов.

Средство предназначено для промывки частей и агрегатов дозаторов-реакторов во время проведения периодического обслуживания, а так же перед постановкой на длительную консервацию.

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°C, г/см ³	1,079-1,087
3. Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.), °C, не ниже	105
4. Вспениваемость Объем пены через 5 мин, см ³ , не более Устойчивость пены, с, не более	30 4
5. Щелочность, см ³ , не менее	10
6. Температура начала кристаллизации, °C, не выше	Минус 40
7. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² сутки, не более - медь, чугун, латунь, алюминий - припой	0,2 0,3
8. Набухание резины, %, не более	5
9. Водородный показатель (рН)	7,5-8,5

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

ТУ 2291-001-48865563-2012

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Попов А.Г.			Средство для промывки реакторов-дозаторов «У612»	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Осипов Г.Л.					2	7
Н. Контр.		Осипов Г.Л.				ООО «Пеноглас»		

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 промывочного средства «У612», 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 Госсанэпиднадзора.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемка промывочного средства «У612» осуществляется отделом технического контроля предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

3.2. Приемка промывочного средства «У612» 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;

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 249990-001-92691182-2012	Лист
						4

- 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. Промывочное средство «У612» 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 промывочного средства «У612» требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 249990-001-92691182-2012					Лист
										5
										Изм.

**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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 249990-001-92691182-2012					Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

