

# СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 1. Название химического продукта и компании

Торговое наименование:	Т 42 Н
Торговая марка:	ТУЛСИОН
Дата аттестации:	15.03.2007
Компания-производитель:	"ТЕРМАКС Лимитед", Химический отдел, 97-Е, Дженерал Блок, МИДС, Индастриал Ареа Бхосари, Пуне, Индия
Телефон:	00 91 20 271 20181/00 91 20 271 10169
Факс:	00 91 20 271 20206

## 2. Состав

Компоненты:	КАС	Количество воды, %	Нормативы
Сополимер стирола- дивинилбензола, содержащий сульфоновые группы	69011-20-7	45-51	Не установлено
Вода	7732-18-5	49-55	Не установлено

## 3. Случайные риски

Потенциальное воздействие на здоровье:	
Кожа:	Продолжительный или периодический контакт с кожей не вызывает значительных раздражений кожи.
Глаза:	Твердые частицы или пыль могут вызвать раздражение как результат механического воздействия
Вдыхание:	Нет рисков при вдыхании, т.к. физические свойства материала не вызывают испарений
Попадание внутрь организма человека:	Единичная доза оральной токсичности не определена. Случайное попадание в полость рта не вызывает опасных последствий для здоровья.
Физико-химическое воздействие:	Нет

## 4. Первая помощь

Кожа:	Смойте с кожи большим количеством воды, удалите загрязнение с одежды и ботинок. При раздражении обратитесь к врачу.
Глаза:	Глаза промойте водой. При раздражении обратитесь к врачу.
Вдыхание:	При случайном вдохе выйдите на свежий воздух. Если нет дыхания, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание трудное, дайте кислород.
Попадание внутрь организма человека:	При попадании в рот, тщательно прополощите рот водой. При необходимости обратитесь к врачу.

## 5. Противопожарные меры

Точка воспламенения:	Не определена
Температура самовоспламенения:	427 °C/800 F
ЛЕЛ	Не определена
ЮЕЛ	Не определена
Горящая среда:	Водяное распыление, углекислый газ, сухой химический порошок или соответствующая пена
Основные действия при тушении пожара:	Не допускайте людей. Изолируйте область огня. Охладите окружающую территорию водой для ограничения зоны возгорания. Наденьте противогаз.
Опасности взрыва при пожаре:	Выделяет ядовитые пары при возгорании

## 6. Действия при рассыпании

Персональные предосторожности:	В случае просыпания материала на пол, он становится очень скользким. В этом случае подметите пол и применяйте меры безопасности как указано в пункте № 8
Экологическая предосторожность:	Препятствуйте проникновению в почву, канавы, коллекторы, водные пути или грунтовую воду. См. пункт № 12 «Экологическая информация»

## 7. Условия хранения и обращения с материалом

Предосторожности :	Избегайте прикосновения с кожей, попадания в глаза. Избегайте длительного или повторяющегося воздействия. При контакте – умойтесь водой.
Условия хранения:	Складуйте в прохладном закрытом помещении. Избегайте повторных циклов: замораживание – размораживание.

## 8. Меры предосторожности / защита персонала

Защита глаз:	Используйте безопасные очки или защитные химические очки как указано в OSHA правилах защиты глаз и лица в 29 CFR 1910.133 или в Европейском стандарте EN 166.
Защита кожи и тела:	Надеть соответствующие перчатки и чистую одежду для предотвращения воздействия на кожу.
Защита дыхания:	Никакой специальной защиты не требуется. При необходимо используйте респираторы.

## 9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:	твердое
Внешний вид:	Сферические гранулы от янтарного до коричневого цвета
Запах:	без запаха
Температура кипения:	нет
Температура плавления:	нет
Точка замерзания:	нет
Плотность пара (при 1 атм.):	нет
Давление пара при 35°C, мм Hg:	нет
Растворимость в воде при 30°C:	Не растворим
Удельный вес (H <sub>2</sub> O=1):	1,2 – 1,3
Скорость испарения (В.А.=1):	нет
Содержание летучих компонентов,%:	49-55

## 10. Стабильность и реактивность

Стабильность/несовместимость	Материал стабилен при рекомендованных условиях хранения. См. пункт № 7 «Условия хранения». Продукт может разлагаться при повышенных температурах, поэтому избегайте температуры больше 220 °C/428 °F
Несовместимость: (материалы, с которыми следует избегать соприкосновения)	Не допускать контакта с окисляющими реагентами, такими как азотная кислота. Реакция от такого контакта может варьироваться от небольшого разложения до взрыва. Регенерация при помощи азотной кислоты должна проводиться только опытным персоналом.
Опасность продуктов разложения:	Опасность продуктов разложения зависит от температуры, поступления воздуха и присутствия других материалов. К опасным продуктам разложения относятся: угарный газ, ароматические

	соединения, углеводород, органическую серу и окись серы. Нет опасности полимеризации.
--	---

### 11. Токсикологическая информация

Нет информации по этому материалу. Информация, указанная ниже, основана на описании материала, подобного по строению и структуре.	
Принципиально:	Не найдено важной информации
Кожа	Нет информации по этому материалу. Критическая величина токсичности для кожи ЛД <sub>50</sub> > 5000 мг/кг., основана на информации по аналогичным материалам
Глаза	Не найдено важной информации
Попадание внутрь организма человека:	Нет информации по этому материалу. Критическая величина токсичности для полости рта ЛД <sub>50</sub> > 5000 мг/кг., основана на информации по аналогичным материалам

### 12. Экологическая информация

Экологическая токсичность и биоаккумуляция	Материал не экотоксичен. Не происходит биоконцентрации полимерных компонентов из-за их высокого молекулярного веса.
Мобильность материала в окружающей среде	На/в твердой поверхности: остается в почве. В воде: оседает и остается в виде осадка (отложения)

### 13. Утилизация

<p>Отработанный материал, не имеющий посторонних примесей, может быть утилизирован как обычный мусор, т.е. путем сжигания, закапывания и т.д.</p> <p>Использованный материал, который подвергался воздействию тяжелых металлов или токсичных субстанций, должен быть утилизирован таким же образом, как вышеупомянутые субстанции.</p> <p>Утилизация должна производиться в соответствии с местными и федеральными законами.</p>
--

### 14. Информация по транспортировке

Категория безопасности:	Не опасен
ADR	Безопасен для автомобильного транспорта
IMDG	Безопасен для морского транспорта
IATA	Безопасен для авиа транспорта

### 15. Другая информация

Не загружайте в емкость сухой материал. При намокании материал расширяется – это может привести к разрушению конструкции.
---