



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**Название продукта:** Meilose (TM) Метилгидроксипропил МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА МНРС **Дата выпуска:** Ноябрь 2010

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

**Название продукта** Meilose (TM) МЕТИЛГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗА МНРС

**Поставщик:** Shanghai Huiguang Fine Chemical Industry Co., Ltd

**888Muhua North Rode Fengxian Subarea Shanghai Chemical Industry Part Shanghai. China**

**Для экстренной связи:** +86-21-57448208

**Для справок:** +86-21-57448209

### 2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

Компонент	№ CAS	% по весу	Риски
Гидроксипропилметил-целлюлоза	9004-65-3	>= 82.4 %	WHMIS: не опасно
Ацетат натрия	127-09-3	<= 9.6%	WHMIS: не опасно
Вода	7732-18-5	<= 5%	WHMIS: не опасно
Целлюлоза	9004-34-6	<= 1%	WHMIS: не опасно
Этандиаль	107-22-2	>= 0.1 <= 0.5%	токсично

### 3. ОПИСАНИЕ РИСКОВ

**Внешний вид** Белый порошок

**Запах** Слабый

**Опасности** Риск воспламенения из-за статического разряда при обращении и использовании. Пыль в воздухе может воспламениться и быстро сгорать. Пластиковые контейнеры могут представлять опасность из-за статического электричества. Риск падения на влажном материале

#### Потенциальные эффекты краткого воздействия

**Вдыхание** Пыль может раздражать дыхательные пути, вызывать неприятные ощущения в носу и чихание.

**Попадание в глаза** Пыль может вызвать дискомфорт в глазах и небольшое покраснение.

**Попадание на кожу** Данных о вредном воздействии нет.

**Проглатывание** Данных о вредном воздействии нет.

#### Потенциальные эффекты повторного воздействия

Не вдыхать пыль.

#### Медицинские состояния, ухудшаемые воздействием

Вдыхание материала может вызвать астму и воспалительное или фиброзное заболевание легких

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Вдыхание** Переместить на свежий воздух

**Попадание в глаза** Немедленно промыть глаза водой, продолжать промывание в течение нескольких минут. Снять контактные линзы. Обратиться к врачу при наличии симптомов

**Попадание на кожу** Промыть кожу большим количеством воды.

**Проглатывание** При проглатывании больших количеств (несколько унций), и если пострадавший в полном сознании, дать выпить два стакана воды. Вызвать рвоту. Это должен сделать только специально обученный персонал. Обратиться к врачу.

**Примечания для врача**

Токсикологические исследования показали, что этот или сходный материал имеют очень низкую острую токсичность. Специфического антидота нет. Лечение симптоматическое

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**Средства тушения** Использовать разбрызгивание воды (туман), спиртоустойчивую или универсальную пену в соответствии с рекомендациями производителя. Для небольших пожаров использовать CO<sub>2</sub> или сухой химический порошок.

**Процедура тушения** Не направлять сильную струю воды или пены в горящий расплавленный материал; это может вызвать разбрызгивание и распространение огня.

**Специальные средства защиты для пожарных** Автономный дыхательный аппарат и защитная одежда

**Опасности при пожаре и взрыве** Не допускать распространения пыли в воздухе. Пыль легко воспламеняется; устранить источники возгорания. В присутствии горючих газов, жидкостей или паров, при работе использовать аппараты, защищенные азотом. При обращении и использовании возможен взрыв из-за статического электричества. Обеспечить заземление всех контейнеров, сотрудников и оборудования перед переносом или использованием данного материала.

**Опасные продукты горения** Монооксид и/или диоксид углерода.

## 6. МЕРЫ ПРИ УТЕЧКЕ

**Уборка:** Покрыть абсорбентом, подмести, собрать и немедленно утилизировать. Абсорбирует влагу и становится скользким. Соблюдать требования нормативов.

**Индивидуальные предосторожности:** Использовать подходящие средства защиты. См. раздел 8.2 – Индивидуальная защита.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Обращение** Обеспечить закрепление и заземление всех контейнеров, сотрудников и оборудования перед переносом или использованием данного материала. В условиях пылеобразования не допускать нагревания, искр и пламени. Не работать в условиях наличия горючих паров. Убрать утечку. Хранить контейнеры закрытыми. Хранить и использовать при наличии достаточной вентиляции. Тщательно мыться после работы. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

**Вентиляция** Обеспечить общую и/или местную вытяжную вентиляцию.

### Другие предосторожности

FIBC: Для среднетоннажных мягких контейнеров или пластиковых контейнеров, вмещающих более 226.8 кг – перед переносом материала обеспечить заземление персонала и проводящего оборудования для рассеяния статического электричества. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПЫЛИ.

**Хранение** Соблюдать правила техники безопасности.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### Пределы воздействия компонентов

Ацетат натрия	10 мг/м <sup>3</sup> TWA8	
Пирокремнезем (общий)	10 мг/м <sup>3</sup> TWA8 ACGIH	Вдыхаемые частицы
	3 mg/m <sup>3</sup> TWA8 ACGIH	
	20 mppcf, или (80 мг/м <sup>3</sup> ) / %	
	SiO <sub>2</sub> TWA8 OSHA	
МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА	10 мг/м <sup>3</sup> TWA8 ACGIH	
Этандиаль	0.1 мг/м <sup>3</sup> TWA8 AIHA WEEL	Аэрозоль
	0.1 мг/м <sup>3</sup> TWA8 ACGIH	Аэрозоль и пары
		Вдыхаемая фракция

**Защита дыхательных путей:** Необходимо поддерживать концентрацию вещества в воздухе ниже установленных пределов. Если необходима защита органов дыхания, использовать одобренный воздухоочищающий или положительного давления респиратор, в зависимости от концентрации в воздухе. В случае аварии использовать одобренный автономный дыхательный аппарат положительного давления.

**Вентиляция:** Обеспечить общую и/или местную вытяжную вентиляцию. Использовать только при достаточной вентиляции.

**Защита глаз:** Защитные очки со сплошным стеклом.

**Защитные перчатки:** Покрытые поливинилхлоридом

**Другие средства защиты:** Фонтанчики для промывания глаз, аварийный душ

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Физическое состояние:</b>	Порошок
<b>Внешний вид:</b>	Белый
<b>Запах:</b>	Слабый
<b>Точка вспышки – закрытый тигель:</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Пределы горючести в воздухе:</b>	<i>нет данных</i>
<b>Температура самовозгорания:</b>	<b>400 °C 752 °F ASTM</b>
<b>Давление паров:</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Точка кипения (760 мм Hg):</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Плотность паров (воздух=1):</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Удельный вес (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	<i>неприменимо.</i>
<b>Объемная плотность:</b>	<b>0.4 - 0.6 г/см<sup>3</sup></b>
<b>Точка замерзания:</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Точка плавления:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> разлагается
<b>Растворимость в воде(по весу):</b>	<i>нет данных.</i>
<b>pH:</b>	<i>нет данных.</i>
<b>Молекулярный вес:</b>	<b>&gt; 60000 г/моль</b>
<b>Процент летучих веществ:</b>	<b>~ 5.0 вес. %</b>

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННОСПОСОБНОСТЬ

**Стабильность** Стабильно  
**Опасная полимеризация** не происходит

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Острая токсичность,**

**Перорально** Крыса = 12.5 г/кг; 20% суспензия в кукурузном масле. **Смертность:** 0/5

**Подкожно** Кролик = 4 г/кг; материал смочен водой; 24 ч. **Смертность:** 0/5

**Вдыхание, ацетат натрия;** Крыса; 1 ч; LC50 = > 30 г/м<sup>3</sup>

**Раздражение:** Не вызывает раздражения

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информацию можно получить, связавшись с Huiguang Fine Chemical Industry Co., Ltd

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ В КАНАЛИЗАЦИЮ, НА ПОЧВУ ИЛИ В ВОДОЕМЫ. При утилизации соблюдать все местные и государственные нормативы. Неиспользованный и незагрязненный продукт предпочтительно отправить на захоронение.

Дополнительную информацию можно получить в Huiguang Fine Chemical Industry Co., Ltd по телефону +86-21-57448208 (Китай).

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ограничений нет.

#### 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не является контролируемым продуктом в соответствии с WHMIS.

Продукт содержит компоненты, являющиеся контролируемыми продуктами и/или включенными в Список веществ (Китайский НРА раздел 13 и 14),

Компонент	№ CAS	Количество
Этандиаль	107-22-2	$\geq 0.1000 \leq 0.5000\%$

#### 16. OTHER INFORMATION

**Классификация NFPA**      Здоровье -0    Пожароопасность-1    Реактивность -0.

**Применение и ограничения**      Загуститель, связующее, стабилизатор, пленкообразователь, защитный коллоид  
ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**Пересмотр**      Версия: 6.0 от 17/05/2006

П