

# **ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА СИЛЬНОКИСЛОТНЫЕ КАТИОНITY**

## **1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ**

### **Название вещества (торговая марка)**

Катионит Canature Na FG, Canature fine mesh, Purolite C- 100E

### **Область применения:**

Катиониты предназначены для очистки, извлечения, концентрирования и разделения веществ в различных областях.

### **Производитель:**

#### **Canature**

518 Chuan Da Road, Pudong Shanghai P.R. of China Post Code: 201299  
Tel: + 86-21-58599999 Fax: + 86-21-58599801

## **2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О ИНГРЕДИЕНТАХ**

Имеет вид сферических зерен от желтого до темно-коричневого цвета

## **3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ**

Сферические зерна, не растворимы в воде.

**Возможное влияние на здоровье:** по степени воздействия на организм относится к веществам 4-го класса опасности.

## **4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

### **Аспирация:**

Работу с катионитом следует проводить в очках и респираторах, после окончания работы необходимо принять гигиенический душ.

### **Прием внутрь:**

В случае случайного приема внутрь необходимо выпить один или два стакана воды и оказать медицинскую помощь.

### **Контакт с кожей:**

В случае воздействия на кожу промойте участок мылом и водой.

### **Контакт с глазами:**

В случае случайного воздействия на глаза необходимо немедленно промыть их водой или раствором для глаз и оказать медицинскую помощь.

## **5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

- Не допускается транспортировать катиониты, упакованные в мешки вместе с аниотитами и с агрессивными веществами. Катиониты следует хранить в упакованном виде в чистых и сухих складских помещениях при температуре не ниже плюс 2°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

## **6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ УТЕЧКИ**

Процедура потери и устранение последствий В случае просыпания необходимо удалить просыпанное кол-во и емкость для специальных отходов. Необходимо избегать возникновения и вдыхание пыли, в противном случае необходимо надеть респиратор.

## **7. ПРИМЕНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

### **Применение:**

Вещество должно храниться в герметичной упаковке,

содержание взвешенной пыли не более 2 мг/м<sup>3</sup>.  
Необходимо надевать подходящую защитную одежду, перчатки и маску для лица/глаз. При недостаточной вентиляции следует наносить респираторные средства защиты. Рабочие помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжными вентиляционными установками.

Хранение: Катиониты следует хранить в упакованном виде в чистых и сухих складских помещениях при температуре не ниже плюс 2С на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

## **8. ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

Уровень воздействия:

Респираторные средства защиты:

Защита для рук:

Защита для кожи:

Защита для глаз:

Предельно допустимая концентрация пыли в воздухе рабочих помещений не должна быть более 10 мг/м<sup>3</sup>

Обеспечьте надлежащую вентиляцию ли носите маску от пыли.

Носите одноразовые виниловые перчатки или др., легкие полимерные перчатки

Носите подходящую одежду.

Носите защиту для глаз.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид (размер и цвет): Твердое вещество, сферические зерна

Внешний вид (физическое состояние): Твердый

Запах: Отсутствует

Точка возгорания: > 650 С

Температура возгорания: > 350 С

Содержание твердых частиц: > 98%

Содержание летучих веществ: 5-8%

Плотность при 23 С: 0.750-0.800 гм/мл

Растворимость в воде: Нерастворим

Точка кипения С неизвестно

Точка плавление С Неизвестно

Физическое состояние: Твердое вещество, сферические зерна

Точка замерзания С Нет

Запах: Без запаха

Опасная полимеризация 0.30-0.60

## **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

Химическая стабильность: Стабилен

Следует избегать: Источники воспламенения и тепла, сильных окислителей, сильных кислот и горючих материалов.

Опасные продукты распада: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Опасная полимеризация нет

## **11. ДАННЫЕ О ТОКСИЧНОСТИ**

Малотоксичен. При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы.

## **12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Практически не является токсичным для живых ресурсов – 96 hrLC50-1000 мг/л

Эко токсичность: - Увеличение в pH 10 или больше является летальной дозой для водных организмов.

Биоаккумуляция или приздание привкуса морепродуктам не наблюдается.

## **13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**

Утилизация пустой упаковки в специально отведенные места. Утилизация просыпанного или использованного материала в емкость для особых отходов. Природа адсорбированных веществ на использованных материалах должна быть предоставлена работнику по утилизации отходов.

## **14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Катионит упаковывают в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811, вложенные в льно-джуто-кенафные мешки по ГОСТ 30090 или в мешки из винилискожи. Горловину мешка заваривают, наружный мешок зашивают машинным способом или завязывают. Масса катионита в мешке не должна превышать 50 кг. Допускается упаковывание катионита: в полиэтиленовые бочки, бидоны, фляги, обеспечивающие сохранность продукции, которые ломбируют. По требованию потребителя продукция в полиэтиленовой таре может быть дополнительно упакована в деревянные обрешетки; в резинокордные контейнеры объемом до 2 м<sup>3</sup> с полиэтиленовыми вкладышами.

**14.1 Классификационный номер ООН:** Продукт не классифицирован как опасный применительно к транспортным нормативно – правовым актам.

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, (IMDG, IATA, AND, RID):** Не применимо;

**14.3 Классы опасности при транспортировке: (ADR, IMDG, IATA, AND, RID):** Не применимо;

**14.4 Группа упаковки (ADR, IMDG, IATA, AND, RID):** Не применимо;

**14.5 Экологическая опасность:** Нет;

Морской загрязнитель: Нет;

Прочая информация: Отсутствует.

## **15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Классификация: Вызывает ожоги.

Раздражение глаз, дыхательных путей и кожи.

Не вдыхать пыль.

В случае попадания в глаза, немедленно промыть глаза водой и обратиться за медицинской помощью.

Носить подходящую одежду, перчатки и маску для лица/глаз.

В случае недостаточной вентиляции носить подходящие респираторные средства защиты.

В случае несчастного случая или плохого самочувствия немедленно обратиться за медицинской помощью (показать ярлык, если возможно)

**ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЙ ПАСПОРТ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОЦЕНКУ ПОТРЕБИТЕЛЕМ РИСКОВ, СУЩЕСТВУЮЩИХ**

**НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, КОНТРОЛЯ ЗА ВЕЩЕСТВАМИ, ОПАСНЫМИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, РУКОВОДСТВА ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ИЛИ ДРУГОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ.**

## **16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Специальная информация о защите Отсутствует

**Данные, содержащиеся в Паспорте безопасности материала, были предоставлены согласно Положениям о химических**

**веществах (Информация о рисках упаковки для поставки) с целью защиты здоровья и безопасности промышленных и коммерческих работников, которые предписано понимать и действовать согласно предоставленной информации.**