

# Ионекс

445000, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 28  
Тел/Факс: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, Тел. (499) 782-61-17  
E-mail: msk@ionexedm.ru, tlt@ionexedm.ru  
Internet: www.ionexedm.ru

Стр. 1 из 3

## **1. Обозначения вещества, обозначение продукта и обозначение фирмы производителя**

### **Продукт:**

**Ионообменная смола Ionex MBK-20, ионообменный и / или процесс адсорбции**

### **Производитель:**

"Ионекс", 445000, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 28

E-MAIL: msk@ionexedm.ru, tlt@ionexedm.ru, INTERNET: <http://www.ionexedm.ru>

Тел: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, (499) 782-61-17; ФАКС: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-40

## **2. Возможные опасности**

Продукт классифицируется соответственно критериям директив 67/548/ЕЭС и 99/45/ЕЭС как неопасный.

## **3. Состав / указания к составной части**

Продукт предназначен для подготовки воды и не содержит опасных для здоровья или опасных для окружающей среды материалов соответственно определения директивы 67/548/ЕЭС и материалы, не превышающие границы концентраций, установленных в директиве 99/45/ЕЭС.

## **4. Первые мероприятия помощи**

**Контакт кожи:** сразу смывают мылом и большим количеством воды.

**Глазной контакт:** промыть в течение 15 минут большим количеством воды и проконсультироваться у врача.

## **5. Мероприятия для борьбы с огнем**

**Тепловое разложение:** сгорание производит следующие ядовитые пары - оксиды углерода, оксиды серы, монооксиды азота (NOx).

**Подходящие средства тушения:** двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), порошковый огнетушитель.

**Особенные опасности при борьбе с огнем:** не применять полный напор воды, чтобы не разнести очаг воспламенения.

**Особенное защитное оборудование при борьбе с огнем:** в случае пожара надеть противогаз.

## **6. Мероприятия при просыпании**

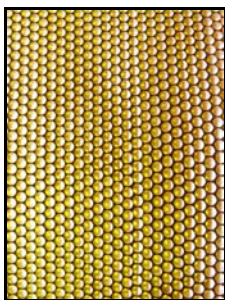
**Персональные меры предосторожности:** смотри мероприятия по охране под пунктом 7 и 8.

**Мероприятия охраны окружающей среды:** нет необходимости в особенных мероприятиях.

**Методы к уборке:** собрать в соответствующие контейнеры.

## **7. Использование, хранение, применение**

**Использование:** Не требуется никаких особенных мер предосторожности. Личное защитное оборудование смотри пункт 8. Продукт в форме сферических гелевых зерен (смола) может вызывать легкое глазное раздражение при растирании, поэтому должен рассматриваться в качестве глазного раздражителя. Для предотвращения попадания в глаза и органы дыхания пыли от истирания смолы в процессе эксплуатации смолы, необходимо использовать следующие защитные приспособления:



# Ионекс

445000, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 28  
Тел/Факс: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, Тел. (499) 782-61-17  
E-mail: msk@ionexedm.ru, tlt@ionexedm.ru  
Internet: www.ionexedm.ru

Стр. 2 из 3

респиратор, защитные очки. Необходимо избегать заморозки смолы, так как продукт становится хрупким. Замерзший продукт медленно размораживают при комнатной температуре.

**Хранение и применение:** Температура хранения: от +3 до +40 °С. Колонну станка заполнять влажным ионообменным веществом, так как сухие сферические гелевые зерна (смола) увеличиваются при увлажнении. Это может привести к поломке стакана колонны станка.

## 8. Ограничение экспозиции и личное защитное оборудование

**Глазная защита:** защитные очки.

**Защита рук:** перчатки из хлопка, кожаные перчатки.

**Дыхательная защита:** обыкновенная, никакой личной дыхательной защиты не требуется.

**Мероприятия гигиены:** общепринятые мероприятия гигиены труда.

**Мероприятия по охране:** помещения к хранению или использованию этого материала должны быть оборудованы умывальником.

## 9. Физические и химические свойства

**Форма:** сферические гелевые зерна.

**Цвет:** от желтого до темно-коричневого (иногда черного).

**Температура кипения / область:** 100 °С / вода.

**Температура заморозания / область:** 0°С / вода.

**Температура воспламенения:** отсутствует.

**Температура сжигания:** 500 °С.

**Нижняя граница взрыва:** отсутствует.

**Верхняя граница взрыва:** отсутствует.

**Давление пара:** 22,0 hPa при 20 °С.

**Водорастворимость:** не растворяется.

**Относительная плотность:** 0,74±5%.

**Процент влажности:** 43 – 46%.

Физические данные в разделе 9 соответствуют типичным данным для этого продукта и не рассматриваются как свойства продукта.

## 10. Стабильность и реактивность

**Опасные реакции:** стабильно при указанных условиях хранения.

**Избегать материалы:** сильные средства окисления.

**Полимеризация:** продукт не полимеризуется.

## 11. Указания к токсикологии

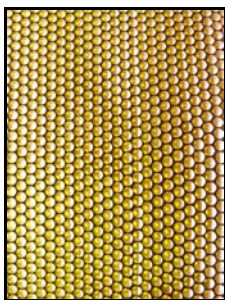
**Интоксикация при оральном попадании:** LD50 Крыса >5.000 мг / кг.

**Интоксикация при кожном попадании:** LD50 Кролик >5.000 мг / кг.

**Мутация:** никаких изменений в наследственности животных в опыте не происходит.

## 12. Указания к экологии

**Биохимическая потребность в кислороде (BSB):** отсутствует.



# Ионекс

445000, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 28  
Тел/Факс: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, Тел. (499) 782-61-17  
E-mail: msk@ionexedm.ru, tlt@ionexedm.ru  
Internet: www.ionexedm.ru

Стр. 3 из 3

## 13. Указания к утилизации отходов

**Мероприятия охраны окружающей среды:** никаких особенных мероприятий не требуется.

**Утилизация отходов:** неиспользованный продукт может утилизироваться сжиганием или доставкой на официально допущенные свалки.

**Загрязненные упаковки:** пустые контейнеры сдаются местным приемщикам, обращать внимание на соответствующее допустимое законодательство.

**Европейский каталог отходов (94/3/ЕС):** окончательное приведение этого материала к соответствующей Европейской группе отходов и к подходящему Европейскому ключу утилизации зависит от конечного употребления этого материала, если материал должен утилизироваться или если Вы нуждаетесь в помощи подбора ключа утилизации, обращайтесь к поставщику.

## 14. Указания к транспорту

**Распределение по категориям для транспортировки по автомобильным и железным дорогам (АДРЕС/RID):** не классифицировано (не подлежит к транспортированию как опасный груз).

**Распределение по категориям для транспортировки по ОТКРЫТОМУ МОРЮ, РЕКАМ (ИМО-IMDG):** не классифицировано (не подлежит к транспортированию как опасный груз).

**Распределение по категориям для транспортировки САМОЛЕТОМ (МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА / МОГА):** не классифицировано (не подлежит к транспортированию как опасный груз).

## 15. Инструкции

**Характеристика:** распределение по категориям и характеристика соответствуют директивам ЕС 67/548/ЕЭС и 99/45/ЕЭС в действующей формулировке.

**Опасные символы и опасное обозначение:** этот продукт классифицируется соответственно критериям директив 67/548/ЕЭС и 99/45/ЕЭС как неопасный.

**Водный класс угрозы:** не загрязняет воду.

**EU.EINECS (EINECS):** этот продукт соответствует требованиям European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS).

**США. Toxic Substances Control Act (TSCA):** все составные части этого продукта перечислены в U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemikalieninventar.

## 16. Прочие указания

Вышеизложенные указания базируются на сегодняшнем состоянии наших знаний, не гарантируют свойства и служат только как информация о безопасности.

Данные этого документа не представляют спецификацию продажи.