

Ионекс

Общество с ограниченной ответственностью "Ионекс-Волга"

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 (CO₂), 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

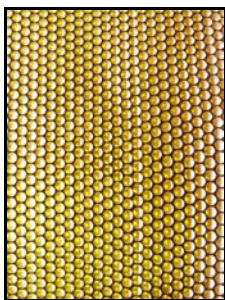
Персональные меры предосторожности: смотри мероприятия по охране под пунктом 7 и 8.

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

Общество с ограниченной ответственностью “Ионекс-Волга”

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

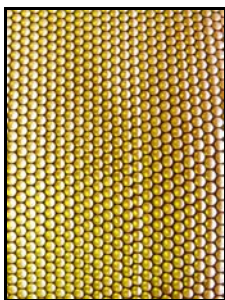
Интоксикация при оральном попадании: LD50 Крыса >5.000 мг / кг.

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

Общество с ограниченной ответственностью “Ионекс-Волга”

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.