



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Название продукта

Название продукта: гидрогель «Акватерра»,

1.2. Другие способы идентификации

Суперабсорбент (влагоудержатель)

1.3 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Использование вещества.

Для использование в сельском хозяйстве

Рекомендованные ограничения при использовании

Нет рекомендованных ограничений на использование

1.4 Данные о поставщике в паспорте безопасности

ООО «НОВОРОС», 346400, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 185-а

1.5 номер телефона экстренной связи

Тел./факс: +7(8635) 266-504, 266-485, 266-486, 266-648

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация опасности согласно СГС

Не опасен

2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности

Символы факторов риска: отсутствуют

Дополнительная информация:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическое наименование

Сополимер акриламида

Номер вещества в реестре CAS: 31212-13-2

Общепринятые синонимы: гидрогель

Примеси и функциональные добавки

Сыпучий продукт, сухое вещество более 93%



4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание пыли: Продукт не представляет опасности, которая требовала бы оказания мер первой помощи.

Попадание на кожу: Продукт не представляет опасности, которая требовала бы оказания мер первой помощи.

Попадание в глаза: Тщательно промыть водой глаза и веки.

Глотание: Продукт не является токсичным на основании исследований на лабораторных животных.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВОЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

При тушении использовать: Воду, распыленную воду, пену, двуокись углерода (CO₂), сухие порошки.

Избегать использования следующих средств тушения: Нет

Особые меры: Намоченный продукт делает поверхности крайне скользкими. Продукт набухает в воде.

Специальное защитное оборудование пожарных: Специальное защитное оборудование не требуется

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Защита персонала: Специальные меры не требуются.

Защита окружающей среды: Предотвратить попадание в водоемы.

Способы очистки территории: Не смывать водой. Собрать механически или вакуумным способом в закрытый контейнер. После очистки смыть следы водой.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Погрузка: Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать возникновения пыли. Не вдыхать пыль. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Хранение: Хранить в сухом, прохладном месте (0 – 35⁰C).

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Технические меры сокращения экспозиции: В случае запыленности использовать вытяжную вентиляцию. В отсутствие пыли достаточно естественной вентиляции.

Меры индивидуальной защиты персонала.

Защита дыхания: При общей концентрации пыли более 10 мг/м³ (размеры частиц <10 мкм) рекомендуется применять респираторы.

Защита рук: Резиновые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковой защитой, не пользоваться контактными линзами.

Защита кожи и тела: Спецодежда не требуется.

Гигиенические меры: Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Соблюдать общие меры производственной безопасности и гигиены.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма: твердые гранулы

Цвет: белый

Запах: без запаха

Температура плавления (C₀): Не обладает.

Температура вспышки (C₀): Не обладает.

Температура самовоспламенения (C₀): Не обладает.

Давление паров: Не обладает.

Плотность: См. техническое описание продукта.

Растворимость в воде: Нерастворим.

Вязкость: См. техническое описание продукта.



10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Устойчивость: Продукт устойчив, опасная самопроизвольная полимеризация невозможна.

Продукты разложения: При термическом разложении могут образовываться окислы азота (NOx), окислы углерода.

Избегать следующих веществ: Продукт набухает в воде.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острые отравления

- **Орально:** Не токсичен: LD50 (крысы) >5000 мг/кг.

- **Дермально:** Не токсичен: LD50 (крысы) >2000 мг/кг.

Раздражения

- **Кожа:** Нет раздражающего воздействия (на кроликах = 0,38)

- **Глаза:** Умеренное раздражение конъюнктивы, оказываемое любыми порошками.

Повышение чувствительности: Материал не вызывает повышенной чувствительности.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность: Случаи отравления окружающей среды не известны и маловероятны при правильном использовании.

Акватоксичность (рыбы, ракообразные, водоросли) маловероятна вследствие малой растворимости продукта.

Устойчивость/разложение: слабо подвержен биодegradации, не гидролизует, не биоаккумулируется, LogPow=0

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизация неиспользованного продукта: В соответствии с местными и государственными законами.

Использованная тара: Может быть уничтожена в соответствии с местными и государственными законами.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Не относится к грузам, опасным при транспортировке.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Продукт не относится к категории опасных и в соответствии с правилами ЕС специально не маркируется.

EINECS (Европа): Настоящий полимер соответствует определению, данному в 7-ой Поправке к Директиве 67/548/ЕЕС. Все исходные материалы и добавки перечислены в списке EINECS.

TSCA (США): Соответствует всем применяемым правилам и распоряжениям TSCA.

Приведенная здесь информация не предоставляет никаких гарантий или пояснений. Мы не принимаем на себя никакой юридической ответственности за это, не даем никаких разрешений, стимулов или рекомендаций к применению на практике каких-либо запатентованных изобретений без приобретения лицензий. Эти вопросы относятся к вашей единоличной ответственности, необходимости проведения исследований и проверки. Перед применением любого продукта внимательно читайте этикетку
