

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: Полиакриламид катионный
серия FO 4115-4990 (BPM, MPM, SH, SSH)

Компания-поставщик: «SNF S.A.S.»
Центр совместной застройки (ZAC) Де-Мильё,
42163, г. Андрезьё, Франция
Код почтового обслуживания: CEDEX
(круглосуточное обслуживание)

Телефон экстренной связи: (33 4) 77 36 86 00 Факс (33 4) 77 36 86 96

2. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Обозначение: водорастворимые порошкообразные полимеры

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Водные растворы или влажные порошки при попадании на поверхность делают ее крайне скользкой.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание пыли: Выйти на свежий воздух.

Попадание на кожу: Смыть водой, а затем помыть с мылом. В случае появления раздражения на коже проконсультироваться у врача.

Попадание в глаза: Тщательно промыть водой глаза и веки. В случае появления раздражения проконсультироваться у врача.

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

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Особые меры: Водные растворы или влажные порошки при попадании на поверхность делают ее крайне скользкой.

Специальное защитное оборудование пожарных: Специальное защитное оборудование не требуется

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЯХ

Защита персонала:	Специальные меры не требуются.
Защита окружающей среды:	Предотвратить попадание в водоемы.
Способы очистки территории:	<u>Не смывать водой</u> . Собрать механически или вакуумным способом в закрытый контейнер. После очистки поверхность помыть водой.

7. ПОГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ

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 - 35°C).

8. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА

Инженерные меры:	При образовании пыли проветривать помещение. При отсутствии образования пыли достаточно естественной вентиляции.
Меры индивидуальной защиты персонала.	
Защита дыхания:	При общей концентрации пыли более 10 мг/м ³ рекомендуется применять респираторы.
Защита рук:	Резиновые перчатки.
Защита глаз:	Защитные очки, не пользоваться контактными линзами.
Защита кожи и тела:	Водостойкая спецодежда при вероятном попадании брызг раствора.
Гигиенические меры:	Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Соблюдать общие меры производственной безопасности и гигиены.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма:	твердые гранулы
Цвет:	белый
Запах:	без запаха
pH	4 - 9 при конц. 5г/л
Температура плавления (С°):	Не обладает.
Температура вспышки (С°):	Не обладает.
Температура самовоспламенения (С°):	Не обладает.
Давление паров:	Не обладает.
Плотность:	См. техническое описание продукта.
Растворимость в воде:	См. техническое описание продукта.
Вязкость:	См. техническое описание продукта.

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Устойчивость:	Продукт устойчив, опасная самопроизвольная полимеризация невозможна.
Совместное хранение:	Возможна экзотермическая реакция с агентами окисления.
Продукты разложения:	При термическом разложении могут образовываться: окислы азота (NO _x), окислы углерода.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Острые отравления

- **Орально:** LD₅₀ (крысы) >5000 мг/кг.
- **Дермально:** Результаты испытаний на крысах показали, что продукт нетоксичен даже при высоких дозах.
- **Вдыхание:** Продукт нетоксичен при вдыхании.

Раздражения

- **Кожа:** Результаты исследования на крысах показали, что продукт не вызывает кожных раздражений.
- **Глаза:** Испытания в соответствии с методикой Драйзе показали, что не наблюдается никаких эффектов, за исключением оказываемых любыми нейтральными гранулированными частицами на конъюнктиву.

Повышение чувствительности:

Результаты исследований, проведенных на свиньях, показали, что материал не вызывает повышенной чувствительности.

Хронические отравления:

Двухлетние испытания на крысах и однолетние - на собаках не показали воздействия на их здоровье.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность

- Рыбы: LD₅₀ (Fathead minnows/96 часов) > 1000 мг/л
- Водоросли: LD₅₀ (Selenastrum capricornutum/96 часов) > 1000 мг/л

Удаление из окружающей среды

Продукты быстро удаляются из природной воды в результате необратимой адсорбции на взвешенных частицах и растворенных органических материалах.

- **Биоаккумуляция:** Продукт не накапливается в живых организмах.

- **Устойчивость/разложение:** Данных нет.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация неиспользованного продукта:

В соответствии с местными и государственными законами.

Использованная тара:

Промыть пустые контейнеры водой и использовать эту воду для приготовления рабочих растворов. Пустые контейнеры могут быть уничтожены в соответствии с местными и государственными законами.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не относятся к грузам, опасным при транспортировке.

15. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

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
DSL (Канада):	Все компоненты перечислены в списке
AICS (Австралия):	Все компоненты перечислены в списке
MITI (Япония):	Все компоненты перечислены в списке
ECL (Корея):	Все компоненты перечислены в списке
PICCS (Филиппины):	Все компоненты перечислены в списке

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контактное лицо: Денис Е. Марони

Информация, приведенная в данном Паспорте Безопасности Материала, соответствует нашим знаниям, информации и уверенности на момент публикации. Данная информация разработана только как руководство для безопасного обращения, использования, обработки, хранения, транспортировки, утилизации и выпуска Материала, и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к обозначенному Материалу и не может иметь силу для этого Материала при использовании в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, не определенном в тексте.