

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно всемирной гармонизированной системе ООН классификации и маркировки химических веществ (СГС)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о поставщике и/или производителе

1.1. Идентификация химической продукции

Название продукта: **FLOGEL™ FG 840**

Тип продукта: Смесь.

1.2. Установленные области применения вещества или смеси и рекомендованные ограничения

Определенные сферы использования: Вспомогательное средство для промышленного применения.

Ограничения по применению: без.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SNF SA
ZAC de Milieux
42163 Andrézieux
France

Телефон: +33 (0)4 77 36 86 00

Факс: +33 (0)4 77 36 87 18

Адрес электронной почты: sds@snf.com

1.4. Телефон экстренной связи

Круглосуточный номер: +33 (0)4 77 36 87 25

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Не классифицировано.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: без.

Формулировки опасности: без.

Меры предосторожности: без.

2.3. Другие опасности

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой. Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе.

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо, этот продукт не является веществом.

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Не содержит вредных веществ отчетным.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи, отсутствуют.

При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды с мылом. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. В случае продолжительного раздражения глаз обратиться к врачу.

При попадании в желудок:

Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

без.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

без.

Другая информация:

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства при тушении пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения:

Вода. Распыленная вода. Пена. Углекислый газ (CO₂). Сухой порошок.

Осторожно ! Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой.

Непригодные средства пожаротушения:

Не известны.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь*Опасные продукты разложения:*

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NO_x), оксидов углерода (CO_x), оксиды серы (SO_x). Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

5.3. Рекомендации для пожарных*Меры защиты:*

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Другая информация:

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой. Потенциальная опасность взрыва пыли.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры***Меры личной безопасности:*

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой. Избегайте вдыхания пыли. Удалить все источники возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях.

Защитное оборудование:

Надеть рекомендованные средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8, Контроль воздействия/Защита Персонала).

Действия при аварийных ситуациях:

Держите людей вдали от пролива/утечки.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Как и любые химические продукты, не сливать в поверхностные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Необходимо использовать безыскровый инструмент.

Небольшие разливы:

Не смывать водой. Быстро удалить метлой или пылесосом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. После очистки смыть следы водой.

Крупные разливы:

Не смывать водой. Быстро удалить метлой или пылесосом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. После очистки смыть следы водой.

Остатки:

Смыть большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения; РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием/личная защита; РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства; РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению;

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения химической продукции

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом.

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкой. Избегать образования пыли. Использовать только взрывозащитное оборудование. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.

Хранить в сухом месте. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Несовместимо с сильными кислотами и окисляющими средствами. Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. Держать вдали от источников высокой температуры и воспламенения.

7.3. Специальные области конечного применения

Данная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Рекомендуемые пределы воздействия:
Не известны.

8.2. Регулирование воздействия

Меры технического контроля:

В случае образования пыли использовать имеющуюся в помещении вытяжку. При отсутствии пыли достаточно естественной вентиляции. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Меры и средства индивидуальной защиты:

a) Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками.

b) Защита кожи:

i) **Защита рук:** Перчатки из поливинилхлорида и других пластмассовых материалов.

ii) **Другое:** Рабочая одежда, защищающие руки, ноги и тело.

c) Защита органов дыхания:

Вентилируемый респиратор с фильтрующим фильтром P3, если вдыхаемая пыль (размер частиц менее 10 мкм) превышает 0,05 мг/м³. Рекомендуются маски для защиты от пыли, когда общая концентрация пыли более чем 10 мг/м³.

d) Дополнительные рекомендации:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Регулирование воздействия на окружающую среду:

Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду. Не смывать в воду на поверхности.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

a) Внешний вид:	Гранулированное твердое вещество, белый.
b) Запах:	без.
c) Порог восприятия запаха:	Не относится.
d) pH:	4 - 9 @ 5 g/L (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
e) Точка плавления/Точка замерзания:	> 150°C
f) Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не относится.
g) Температура вспышки:	Не относится.
h) Скорость испарения:	Не относится.
i) Горючесть (твердого тела, газа):	Не имеются данные.
j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Создание взрывоопасной среды не предполагается.
k) Давление пара:	Не относится.
l) Плотность пара:	Не относится.
m) Относительная плотность:	0.2 - 0.9 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
n) Показатели растворимости:	Растворимо в воде
o) Коэффициент распределения:	< 0
p) Температура самовозгорания:	Не подвержен самовозгоранию (согласно химической структуре).
q) Температура разложения:	> 150°C
r) Вязкость:	См. Технический Бюллетень.
s) Взрывоопасные свойства:	Взрывоопасность не предполагается (согласно химической структуре) Не допускать отложения пыли на поверхностях, поскольку такие отложения могут образовывать взрывоопасные смеси при выбросе в атмосферу в достаточных концентрациях

t) Окислительные свойства:

На согласно химической структуры не является окислителем

9.2. **Дополнительная информация**

без.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. **Реакционная способность**

Не известна.

10.2. **Химическая стабильность**

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. **Возможность опасных реакций**

Порошкообразный материал может образовывать взрывоопасные воздушно-пылевые смеси.

10.4. **Условия, которых следует избегать**

Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

10.5. **Несовместимые материалы**

Несовместимо с сильными кислотами и окисляющими средствами.

10.6. **Опасные продукты разложения**

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NO_x), оксидов углерода (CO_x), оксиды серы (SO_x). Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. **Данные о токсикологическом воздействии**

Данные о поставляемом продукте:

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (Оценено)

Острая кожная токсичность: LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. (Оценено)

Острая ингаляционная токсичность: Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи: Продукт, как ожидается, не будет раздражать кожу и слизистые оболочки.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: По аналогии с подобными продуктами, проверенными по методу Драйзе, этот материал не должен действовать раздражающе ни на роговицу, ни на радужку и только слегка временно действует на конъюнктиву, точно так же, как действуют на конъюнктиву и все другие вещества в форме гранулята.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Не ожидается, что этот продукт может вызывать повышенную чувствительность.

Мутагенная активность:	По аналогии с аналогичными продуктами, этот продукт не должен обладать мутагенными свойствами.
Карценогенность:	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными.
Репродуктивная токсичность:	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть токсичными для размножения.
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	Не установлено
Опасность при вдыхании:	Отсутствует опасность материала в том виде, в каком он поставляется.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб:	LC50/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 100 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia/48 часа. ?3 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для водорослей:	ИК50/Водоросли/72 часов > 100 мг/л. (Оценено)
Хроническая токсичность для рыб:	Не имеются данные.
Хроническая токсичность для беспозвоночных:	Не имеются данные.
Токсично влияет на микроорганизмы:	Не имеются данные.
Воздействие на наземные организмы:	не имеются данные.
Токсичность осадков:	Не имеются данные.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные о поставляемом продукте::

Разлагаемость:	Не является быстро разлагающимся.
Гидролиз:	не гидролизуется.
Фотолит:	Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения ($\log K_{ow}$):

Фактор биоконцентрации (BCF): ~0

12.4. Мобильность в почве

Данные о поставляемом продукте:

без.

12.5. Другие побочные эффекты

Не известны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Отходы/ неиспользованные продукты:

Утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством. Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным нормативам

Загрязненная тара:

Прополоскать пустые контейнеры водой и использовать воду после ополаскивания для подготовки рабочего раствора. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Повторное использование:

Склаживать контейнеры и дать для переработки материала в соответствии с местными ограничениями.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID)

Не классифицировано.

Морской транспорт (IMDG)

Не классифицировано.

Воздушный транспорт (IATA)

Не классифицировано.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информацияОценки NFPA и HMIS:NFPA:

Здоровье человека:	0
Воспламеняемость:	1
Нестабильность:	1

HMIS:

Здоровье человека:	0
Воспламеняемость:	1
Физический фактор опасности:	1
PPE Code:	B

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности, РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара, РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных, РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения, РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием / личная защита, РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства, РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность, РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация.

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:акронимы

STOT = Специфическая токсичность органов-мишеней

Учебная консультация:

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со следующим:

Согласованная на глобальном уровне система ООН (СГС), редакция 7

Версия: 17.01.a

SYAC005

Сведения, предоставленные в этом Паспорте безопасности, насколько нам известно, на день опубликования являются полными и верными. Предоставленная информация предназначена только для использования в качестве руководства по безопасному обращению с продуктом, его применению, хранению, транспортировке, утилизации и отгрузке и никоим образом не считается гарантией или спецификацией качества. Эта информация относится только к конкретным указанным материалам и может не иметь силы в отношении тех же материалов, используемых в комбинации с любыми другими материалами или в каких-либо процессах, если это не оговорено в тексте.