

Паспорт безопасности материала (SDS)

AM-8927A

Номер версии: 10
Идентификатор отчета: WAMTIR014478
Дата подготовки : 15.04.2020
Дата пересмотра: 202 0 /04/1 5



*Составлено в соответствии с GB/T 17519-2013 и GB/T 16483-2008

1 Химическая и корпоративная идентификация

Идентификация продукта

Название продукта на китайском языке	AM-8927A
Английское название продукта	AM-8927A
Номер продукта	AM-8927A
Номер CAS	непригодный
Номер ЕС	непригодный
Молекулярная формула	непригодный

Рекомендуемое использование продукта и ограничения

Рекомендуемое использование продукта	Проконсультируйтесь с производителем.
Ограниченное использование продукта	Проконсультируйтесь с производителем.

Информация о поставщике паспорта безопасности

Название компании	Wells Advanced Materials (Shanghai) Co., Ltd.
Адрес компании	Section 2, No.558 Boyuan Road Jiading District, Shanghai (201803) P.R. China
почтовый индекс	201803
Контактный номер	021-69116380
Номер факса	021-69116380
Электронная почта	jinwei@wellsepoxy.com

Корпоративный номер телефона экстренной связи

Корпоративный телефон экстренной связи	021-69116380
--	--------------

2 Идентификация опасностей

Обзор чрезвычайной ситуации

Жидкость. Опасно при попадании на кожу . Раздражает кожу. Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожу . Вызывает сильное раздражение глаз. Очень токсично при вдыхании. Риск серьезного вреда здоровью при кратковременном воздействии. Риск серьезного вреда здоровью при длительном воздействии. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные последствия для водной среды. Используйте соответствующую тару для предотвращения загрязнения окружающей среды.

Категория опасности по СГС

Острая дермальная токсичность	Категория 4
Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
Сенсибилизация кожи	Категория 1
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
Острая ингаляционная токсичность	Категория 1
Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии	Категория 1
Специфическая токсичность для органов-мишеней при повторном воздействии	Категория 1
Опасность для водной среды – долгосрочные опасности	Категория 2

Элементы маркировки СГС

Пиктограмма	
Сигнальное слово	Опасность

Заявления об опасности

H312	Вредно при попадании на кожу
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергические кожные реакции
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании
H370	Может повредить органы
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

◆ Профилактические меры

P260	Не вдыхать газ/туман/ пары /аэрозоль.
P261	Избегайте вдыхания газа/тумана/ паров /аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымойте лицо и руки.
P270	Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
P272	Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего

	места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защиту для глаз/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.

◆ Реагирование на инциденты

P10	Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
P12	Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
P14	Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
P20	Назначьте неотложное специфическое лечение (см. этикетку).
P21	Специфическое лечение (см. этикетку).
P22	Специфическое лечение (см. этикетку).
P63	Перед повторным использованием выстирайте загрязненную одежду.
P91	Соберите пролитую жидкость.
P02+P52	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P04+P40	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.
P08+P11	В СЛУЧАЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: обратиться в токсикологический центр или к врачу.
P32+P13	При появлении раздражения кожи: обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
P33+P13	При появлении раздражения кожи или сыпи: обратитесь за медицинской помощью.
P37+P13	Если раздражение глаз не проходит : обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
P62+P64	Снимите всю загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.
P05+P51+P38	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если носите их и это легко сделать. Продолжайте промывать.

◆ Безопасное хранение

P405	Место хранения должно быть заперто.
P403+P233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Упаковку держать плотно закрытой.

◆ Утилизация отходов

P501	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
-------------	---

| Описание опасности

◆ Физические и химические опасности

	Нет данных
--	------------

◆ Опасности для здоровья

Вдыхание	При нормальном производстве и обращении вдыхание паров или аэрозолей (тумана, дыма) этого продукта может вызвать серьезные токсические эффекты и даже привести к летальному исходу.
-----------------	---

Проглатывание	Случайное проглатывание данного продукта может нанести вред здоровью.
Контакт с кожей	Прямой контакт с кожей может вызвать аллергическую реакцию. Прямой контакт с кожей может вызвать раздражение кожи. Контакт с кожей может быть вреден для здоровья и может вызвать системные реакции при всасывании.
Глаз	Этот продукт может вызвать серьёзное раздражение глаз. Прямой контакт с глазами может вызвать сильное воспаление и боль.

◆ Экологические опасности

	Этот продукт токсичен для водных организмов и может вызывать долгосрочные последствия. См. раздел 12 паспорта безопасности материала.
--	---

3 Ингредиенты/Информация об ингредиентах

Компоненты	Номер дела	Номер ЕС	Диапазон содержания (массовая доля, %)
эпоксидная смола	61788-97-4	612-377-4	80~90
Диэпоксидный разбавитель	-	-	10~20

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие советы	Обычно требуется оказание первой помощи. Пожалуйста, покажите этот паспорт безопасности врачу, который прибудет на место происшествия.
Зрительный контакт	Тщательно промывайте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	Немедленно снимите загрязненную одежду. Промойте кожу большим количеством воды с мылом не менее 15 минут. При плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	Никогда ничего не давайте перорально человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
Вдыхание	Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. При затруднении дыхания дайте ему кислород. Если пострадавший проглотил или вдохнул это вещество, не делайте искусственное дыхание «рот в рот». При остановке дыхания немедленно проведите сердечно-лёгочную реанимацию. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Защита спасателей	Убедитесь, что работники здравоохранения понимают опасные свойства продукта и принимают меры индивидуальной защиты для своей защиты и предотвращения распространения заражения.

Советы по защите спасателей

1	Устраните все источники возгорания и увеличьте вентиляцию.
2	Избегать попадания на кожу и в глаза.
3	Избегайте вдыхания паров .
4	Используйте средства индивидуальной защиты, включая дыхательную маску.

Специальное примечание для врачей

1	Обеспечить целенаправленное лечение с учетом возникающих симптомов.
---	---

- | | |
|---|---|
| 2 | Обратите внимание, что симптомы могут проявиться с задержкой. |
|---|---|

5 Меры пожаротушения

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Незначительный пожар: используйте сухой порошок, углекислый газ, водяную завесу или обычное пенное огнетушащее средство для тушения пожара; Крупный пожар: используйте водяную завесу, водяной туман или обычное пенное огнетушащее средство для тушения пожара; Пожар в резервуаре: используйте большое количество воды для охлаждения резервуара, пока огонь не погаснет.
Неподходящие средства пожаротушения	Крупный пожар: не используйте струи воды под высоким давлением для тушения разлива.

Особые опасности, возникающие из-за вещества или смеси

- | | |
|---|--|
| 1 | вредные воспламеняющиеся газы или пары . |
| 2 | Может расширяться или разлагаться со взрывом под воздействием тепла или пламени. |

Меры предосторожности и защитные меры по тушению пожара

1	При тушении пожара надевайте дыхательную маску (соответствующую MSHA/NIOSH или эквивалентную) и полный комплект защитной одежды.
2	Тушить пожар следует с безопасного расстояния, используя надлежащие средства защиты.
3	Не допускайте загрязнения поверхностных и грунтовых вод водой, используемой для пожаротушения.

6 Реагирование на чрезвычайные ситуации при утечках

Меры защиты персонала, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

1	Используйте средства индивидуальной защиты и не вдыхайте газ/туман/ пары /аэрозоль.
2	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Устраните все источники возгорания . Примите меры по защите от статического электричества.
3	Быстро эвакуируйте персонал в безопасную зону, подальше от места утечки и с наветренной стороны.

Меры по охране окружающей среды

1	Если это безопасно, примите меры по предотвращению дальнейшей утечки или разлива.
2	Не допускать попадания в окружающую среду.

Методы локализации и очистки протекших химикатов и использованных материалов

1	Если возможно, устраните источник утечки.
2	Обеспечьте вентиляцию места утечки.
3	В случае небольшой утечки для сбора вытекшего материала можно использовать сухой песок или инертные адсорбирующие материалы. В случае значительной утечки необходимо соорудить дамбы для контроля утечки.
4	Насадки или собранные материалы следует хранить в подходящих герметичных контейнерах и утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
5	Локализируйте разлитую жидкость и соберите ее с помощью электропылесоса или влажной щетки и поместите в контейнер.

7 Обработка и хранение

Меры предосторожности при эксплуатации

1	Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
2	Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
3	Избегать попадания на кожу и в глаза.
4	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.

Меры предосторожности при хранении

1	Держите контейнер плотно закрытым.
2	Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте.
3	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.
4	Хранить вдали от несовместимых материалов и пищевых контейнеров.

8 Контроль воздействия и индивидуальная защита

Параметры контроля

◆ Пределы профессионального воздействия

Компоненты	Стандартный источник	тип	Стандартное значение	Замечание
Диэпоксидный разбавитель	ГБЗ 2.1-2019	PC-TWA	0,5	-
		PC-STEL	-	

◆ Биологические предельные значения

Биологические предельные значения	Нет соответствующих правил
-----------------------------------	----------------------------

◆ Методы мониторинга

1	EN 14042 Руководство по процедурам оценки воздействия химических или биологических агентов на воздухе на рабочем месте.
2	Стандарты серии GBZ/T 300 для определения токсичных веществ в воздухе рабочей зоны.

Инженерный контроль

1	Поддерживайте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Обеспечьте наличие возможности промывать глаза и иметь душ вблизи рабочего места.
3	Используйте взрывозащищенные электроприборы, вентиляцию, освещение и другое оборудование.
4	Организируйте аварийные эвакуационные пути и необходимые зоны снижения риска.

Средства индивидуальной защиты

Общие требования	    
Защита глаз	Необходимо надевать соответствующие защитные очки.
Защита рук	Необходимо надевать подходящие химически стойкие перчатки.
Защита органов дыхания	Необходимо надевать подходящий противопылевой респиратор.
Защита кожи и тела	Необходимо надевать соответствующую защитную химическую одежду и устойчивую к химикатам обувь.

9 Физические и химические свойства

Физические и химические свойства

Внешний вид и свойства	Бесцветная или слегка желтоватая прозрачная вязкая жидкость
запах	Нет данных
Порог обоняния	Нет данных
рН	Нет данных
Температура плавления/замерзания (°C)	Нет данных
Начальная температура кипения и интервал кипения (°C)	>35
Температура вспышки (в закрытом тигле, °C)	Нет данных
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Нет данных
Верхний/нижний предел взрываемости [% (об.б./об.б.)]	Верхний предел: нет данных; Нижний предел: нет данных
давление пара	Нет данных
пара (воздух = 1)	Нет данных
Относительная плотность (вода = 1)	Нет данных
Растворимость (мг/л)	Нет данных
Коэффициент распределения октанол/вода	Нет данных
Температура самовоспламенения (°C)	Нет данных
Температура разложения (°C)	Нет данных
Кинематическая вязкость (мм ² /с)	Нет данных

10 Стабильность и реактивность

Стабильность и реактивность

Реактивность	Контакт с несовместимыми веществами может вызвать разложение и другие химические реакции.
Химическая стабильность	При правильном использовании и хранении сохраняет стабильность.
Возможность опасных реакций	Нет данных.
Условия, которых следует избегать	Несовместимые материалы, тепло, пламя и искры.
Несовместимые вещества	Нет данных.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не должны образовываться.

11 Токсикологическая информация

Острая токсичность

Компоненты	Номер дела	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (дермально)	LC ₅₀ (ингаляционно, 4 ч)
Диэпоксидный разбавитель	-	450 mg/kg (крыса)	1000 mg/kg (крыса)	1,065 mg/L (крыса)

Канцерогенность

ИДЕНТИФИКАТОР	Номер дела	Имя компонента	IARC	NTP
1	61788-97-4	эпоксидная смола	Не включено	Не включено
2	-	Диэпоксидный разбавитель	Не включено	Не включено

Дополнительная информация

AM-8927A	
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи (Категория 2)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз (Категория 2)
Сенсибилизация кожи	Может вызывать аллергическую реакцию кожи (Категория 1)
Респираторная сенсибилизация	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии	Вызывает повреждение органов (Категория 1)
Специфическая токсичность для органов-мишеней при повторном воздействии	Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии (Категория 1)
Опасность аспирации	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.

12 Экологическая информация

Острая водная токсичность

Острая водная токсичность	Нет данных
---------------------------	------------

Хроническая водная токсичность

Хроническая водная токсичность	Нет данных
--------------------------------	------------

Стойкость и разлагаемость

Компоненты	Номер дела	Стойкость (вода/ почва)	Стойкость (воздух)
------------	------------	-------------------------	--------------------

Диэпоксидный разбавитель	-	высокий	высокий
--------------------------	---	---------	---------

Биоаккумуляция или биоаккумуляция

Компоненты	Номер дела	Биоаккумуляция	Замечание
Диэпоксидный разбавитель	-	Низкий	Лог Ков=-0,8536

Подвижность в почве

Компоненты	Номер дела	Подвижность по чвы	Коэффициент распределения органического вещества между почвой и водой (Koc)
Диэпоксидный разбавитель	-	высокий	1

Оценка результатов PBT и vPvB

Компоненты	Номер дела	PBT/ vPvB (согласно (ЕС) № 1907/2006)
эпоксидная смола	61788-97-4	Недостаточно данных, невозможно оценить в данный момент
Диэпоксидный разбавитель	-	Недостаточно данных, невозможно оценить в данный момент

13 Утилизация отходов

Утилизация

Отходы химикатов	Перед утилизацией ознакомьтесь с национальными и местными правилами. Рекомендуется сжигание.
Загрязненная упаковка	После опорожнения упаковки в ней могут оставаться остаточные опасные вещества. Хранить упаковку следует вдали от источников тепла и огня, а по возможности вернуть поставщику для переработки.
Меры предосторожности при утилизации	См. раздел «Химические отходы и загрязненная упаковка».

14 Информация о доставке

Этикетки и бирки

Транспортные этикетки	
Загрязнители морской среды	

IMDG - КОДЕКС

Номер ООН по опасным грузам (№ ООН)	3082
-------------------------------------	------

Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Вещества, опасные для окружающей среды, жидкие, н.у.к.
Основные категории транспортных опасностей	9
Класс дополнительной опасности для транспорта	не применяется
Категория упаковки	III
Загрязнители морской среды (да/нет)	да

Воздушный транспорт (ИКАО/IATA-DGR)

Номер ООН по опасным грузам (№ ООН)	3082
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Экологически опасные жидкие вещества, не указанные отдельно
Основные категории транспортных опасностей	9
Класс дополнительной опасности для транспорта	не применяется
Категория упаковки	III

Автомобильный транспорт (UN-ADR)

Номер ООН по опасным грузам (№ ООН)	3082
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Вещества, опасные для окружающей среды, жидкие, н.у.к.
Основные категории транспортных опасностей	9
Класс дополнительной опасности для транспорта	не применяется
Категория упаковки	III

Дополнительная информация

Метод упаковки	Металлические банки или бочки и т.п. Упаковывать в соответствии со способом, рекомендованным производителем.
Транспортные заметки	Транспортные средства должны быть оснащены соответствующим количеством и типом противопожарного оборудования и оборудования для ликвидации аварийных разливов. Перед транспортировкой убедитесь в целостности и герметичности упаковочных контейнеров. На транспортных средствах должны быть размещены знаки и предупреждения в соответствии с действующими требованиями к перевозке.

15 Нормативная информация

Международный химический реестр

Компоненты	EC	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AHC	ENCS
------------	----	------	-----	-------	-------	-------	------	-----	------

	inventory								
эпоксидная смола	×	×	×	×	×	×	×	×	✓
Диэпоксидный разбавитель	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×

【EC inventory】 Реестр химических веществ ЕС

【TSCA】 Перечень химических веществ TSCA США

【DSL】 Канадский список бытовых химических веществ

【IECSC】 Инвентаризация существующих химических веществ в Китае

【NZIoC】 Новая Зеландия. Реестр химических веществ, используемых в настоящее время

【PICCS】 Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

【KECI】 Корейский реестр существующих химических веществ

【AIIC】 Австралийский реестр промышленных химикатов (AIIC)

【ENCS】 Список существующих и новых химических веществ в Японии

Реестр управления химическими веществами в Китае

Компоненты	A	B	C	D	E	F	G	H
эпоксидная смола	×	×	×	×	×	×	×	×
Диэпоксидный разбавитель	✓	×	×	×	×	×	×	×

【A】 «Справочник опасных химических веществ (версия 2015 года)», Объявление № 5 Генерального управления по промышленной безопасности за 2015 год

【B】 «Справочник опасных химических веществ, подлежащих приоритетному экологическому контролю», Документ № 33 Генерального ведомства по экологии (офис) за 2014 год «Перечень токсичных химических веществ, строго ограниченных в Китае», Объявление № 74 Генерального ведомства по экологии за 2017 год «Перечень видов наркотических средств и психотропных веществ (версия 2013 года)», Уведомление № 230 Генерального управления по pharmaceuticals и медицинским изделиям за 2013 год «Перечень опасных химических веществ, подлежащих приоритетному надзору (1-й и 2-й партии)», Уведомления № 95 Генерального управления по промышленной безопасности за 2011 год и № 12 за 2013 год «Перечень контролируемых озоновых слоя разрушающих веществ, подлежащих экспорту и импорту в Китае» (версия 2021 года), Объявление № 50 Министерства экологии и окружающей среды за 2021 год «Перечень опасных химических веществ, способных использоваться для изготовления взрывчатых веществ (версия 2017 года)», Объявление МВД (Министерства внутренних дел) от 11 мая 2017 года «Перечень высокотоксичных веществ», Уведомление № 142 Министерства здравоохранения за 2003 год

16 Дополнительная информация

Информация о пересмотре

Дата подготовки	2025/04/17
Дата пересмотра	2025/04/17
Причина пересмотра	-

Ссылки

- 【1】 Международная программа по химической безопасности: Международная карта химической безопасности (МКХБ), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home> .
- 【2】 Международное агентство по изучению рака, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/> .

- 【3】 Глобальная информационная платформа ОЭСР по химическим веществам, веб-сайт:
<http://www.echemportal.org/echemportal/> .
- 【4】 База данных химических веществ CAMEO, США, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple> .
- 【5】 Национальная медицинская библиотека: База данных химической идентификации, веб-сайт:
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp> .
- 【6】 Агентство по охране окружающей среды США: Интегрированная система информации об опасностях, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/> .
- 【7】 Министерство транспорта США: Руководство по реагированию на чрезвычайные ситуации, веб-сайт:
<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg> .
- 【8】 Германия GESTIS - База данных опасных веществ, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/> .

Сокращения

CAS – Номер химического реферата	TSCA – Перечень химических веществ TSCA США
PC-STEL – Допустимость кратковременного воздействия	PC-TWA – средневзвешенное по времени значение
DNEL – Производный уровень отсутствия эффекта	МАИР – Международное агентство по изучению рака
СИЗОД – Средства защиты органов дыхания	PNEC – прогнозируемая безопасная концентрация
LC50 – 50% летальная концентрация	ЛД50 – 50 % летальная доза
NOEC – Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта	EC50 – 50 % эффективная концентрация
PBT – стойкий, биоаккумулятивный, токсичный	POW – коэффициент распределения октанол/вода
BCF – Коэффициент биоконцентрации (BCF)	vPvB – стойкий, биоаккумулятивный
KMP – Химические вещества, обладающие канцерогенным, тератогенным и токсичным для репродуктивной функции действием.	
IMDG-CODE — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов	ICAO/IATA – Международная организация гражданской авиации/Международная ассоциация воздушного транспорта
ООН – Организация Объединенных Наций	ACGIH – Американская конференция промышленных гигиенистов
NFPA – Национальная ассоциация противопожарной защиты	ОЭСР – Организация экономического сотрудничества и развития

Отказ от ответственности

Настоящий Паспорт безопасности составлен в соответствии со стандартами Китая GB/T 16483-2008 и GB/T 17519-2013. Данные получены из авторитетных международных баз данных и предоставлены компаниями. Прочая информация основана на текущих знаниях компании. Несмотря на то, что мы стремимся обеспечить точность всей информации, ввиду разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи настоящего Паспорта безопасности должны оценивать уместность информации, исходя из пред

полагаемого использования . Мы не несем ответственности за любой ущерб, возникший в результате эксплуатации, хранения, использования или утилизации данного продукта.