

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта	:	Vazo™ 56 WSP
SDS-Identcode	:	130000000566
Название вещества	:	Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]
CAS-Номер.	:	2997-92-4
Номер ЕС	:	221-070-0

Реквизиты производителя или поставщика

Компания	:	Chemours International Operations Sàrl
Адрес	:	150, Route du Nant d'Avril CH-1217 Meyrin, Geneva Швейцария
Телефон	:	+41 (0) 22 719 15 00
Телефон экстренной связи	:	+1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC - Рекомендуемый)
Электронный адрес	:	sds-support@chemours.com
Факс	:	+41 (0) 22 723 21 87

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование	:	Инициатор полимеризации на основе азосоединения Инициаторы полимеризации
Ограничения в использовании	:	Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Самонагревающиеся вещества и смеси	:	Категория 1
Острая токсичность (Оральное)	:	Категория 4
Раздражение глаз	:	Категория 2B
Кожный аллерген	:	Категория 1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Острая (краткосрочная) : Категория 1
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 1
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H251 Возможно самопроизвольное возгорание.
опасности H302 Вредно при проглатывании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
R407 Обеспечить наличие воздушных зазоров между штабелями и поддонами.
R413 В количестве свыше 12 KG хранить навалом при температуре не выше < 25 °C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Риск взрыва если нагрето в закрытом помещении.
Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи.
Может образовывать взрывоопасную воздушно-пылевую смесь.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Вещество

Название вещества : Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4 Дата Ревизии: 11.12.2023 Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047 Дата последнего выпуска: 21.04.2023
Дата первого выпуска: 27.02.2017

CAS-Номер. : 2997-92-4

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]	2997-92-4	Self-heat.1; H251 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2B; H320 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При заглатывании НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний медицинского работника. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы: Повышение чувствительности Раздражение Опухание ткани Чесотка Дискомфорт Покраснение При попадании в глаза могут возникать следующие симптомы Боль слезоточивость Опухание ткани Покраснение Зрительные нарушения Вредно при проглатывании. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Может образовывать взрывоопасную воздушно-пылевую смесь.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси азота (NOx) Оксиды углерода Хлорные соединения
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: В зону может входить только обученный персонал. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом). Не допускать отложения пыли на поверхностях, поскольку такие отложения могут образовывать взрывоопасные смеси при выбросе в атмосферу в достаточных концентрациях. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законода-

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

тельство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция	:	Использовать только при соответствующей вентиляции. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
Информация о безопасном обращении	:	Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозолей. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Не допускать повышения давления Минимизировать образование и накопление пыли. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Держать вдали от горючего материала. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Статическое электричество может накапливаться и приводить к возгоранию и взрыву взвешенной пыли. Обеспечить надлежащие меры предосторожности, такие как заземление и установка заземляющих перемычек, или создание инертной атмосферы.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Обеспечить наличие воздушных зазоров между штабелями и поддонами.
Материалы, которых следует избегать	:	Не хранить с продуктами следующих типов: Самореактивные вещества и смеси Органические пероксиды Окисляющие вещества

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Огнеопасные жидкости
Баллоны с аэрозолем и зажигалки
Взрывчатые вещества
Газы
Чрезвычайно токсичные вещества и смеси

Рекомендуемая температура хранения : < 25 °C

Масса, хранящаяся насыпью : 12 кг

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Держать вдали от прямого солнечного света.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Применять меры для предотвращения взрыва пыли.
Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип частиц

Защита рук
Материал : Натуральный каучук

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто!

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: твердый, кристаллический
Цвет	: белый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 7
Точка плавления/Точка заморзания	: > 163 °C Не пытаться уточнить точку плавления; разложение может быть опасным.

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Может образовывать взрывоопасную воздушно-пылевую смесь.
Самовоспламенение	:	Вещество или смесь относятся к классу саморазогревающихся из категории 1.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Объемный вес	:	380 кг/м³
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	215 г/л (20 °C)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	Вещество или смесь не относятся к классу самореагирующих.
Температура ускорения само-разложения (SADT)	:	> 75 °C
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Самонагревающиеся вещества	: Возможно самопроизвольное возгорание.
Размер частиц	: данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Возможно самопроизвольное возгорание.
Химическая устойчивость	: Следовать правилам и избегать несовместимых материалов и условий
Возможность опасных реакций	: Может образовывать взрывоопасную воздушно-пылевую смесь. Может реагировать с сильными окисляющими веществами. Может взрываться в замкнутых пространствах.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры. Избегать образования пыли.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	: Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Продукт:

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: 410 мг/кг Метод: Метод вычисления
-----------------------------	---

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 410 мг/кг
-----------------------------	---------------------------

Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 3.780 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-------------------------------	--

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает раздражение.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: положительный
Оценка	: Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
	Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 487
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Виды : Крыса
NOAEL : 25 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 28 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 407

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Данные о воздействии на человека

Продукт:

Контакт с кожей	: Симптомы: Раздражение, Чесотка, Покраснение, Раздражение, Опухание ткани, Повышение чувствительности
Попадание в глаза	: Симптомы: Раздражение, Боль, Расплывчатое зрение

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 570 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3,5 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,5 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,1 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	: 1
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: 360 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Биоразлагаемость	: Результат: Не является быстро разлагающимся.
------------------	--

Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Биодеградация: 11 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301E

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина]:

Коэффициент распределе- : log Pow: < 0,3
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	: Не сбрасывать отходы в канализацию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици- альные пункты переработки отходов для повторного ис- пользования или утилизации. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо- ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	: UN 3088
Надлежащее отгрузочное наименование	: САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Дигидрохлорид 2,2'-азобис[2-метилпропионамидина])
Класс	: 4.2
Группа упаковки	: II
Этикетки	: 4.2
Идентификационный номер опасности	: 40
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
Экологически опасный	: да

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 3088
Надлежащее отгрузочное наименование	: Self-heating solid, organic, n.o.s.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Vazo™ 56 WSP

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 21.04.2023
10.4	11.12.2023	1326767-00047	Дата первого выпуска: 27.02.2017

Класс : (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
4.2
Группа упаковки : II
Этикетки : Spontaneously Combustible
Инструкция по упаковке : 470
(Грузовой самолет)
Инструкция по упаковке : 467
(Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН : UN 3088
Надлежащее отгрузочное наименование : SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
Класс : 4.2
Группа упаковки : II
Этикетки : 4.2
EmS Код : F-A, S-J
Морской загрязнитель : да

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Vazo™ и любые связанные с ними логотипы являются торговыми марками компании The Chemours Company FC, LLC, или авторские права на них принадлежат компании The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ и Chemours Logo являются торговыми марками компании The Chemours Company.
Перед использованием прочитайте правила техники безопасности Chemours., Дальнейшую информацию можно получить, связавшись с местным офисом фирмы Chemours или официальными дистрибьюторами Chemours.

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Vazo™ 56 WSP

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.04.2023
10.4	11.12.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.02.2017
		1326767-00047	

Полный текст формулировок по охране здоровья

H251	Возможно самопроизвольное возгорание.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Self-heat.	: Самонагревающиеся вещества и смеси
Skin Sens.	: Кожный аллерген

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECS - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных дан- : Внутренние технические данные, данные из специфика-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Vazo™ 56 WSP

Версия 10.4	Дата Ревизии: 11.12.2023	Номер Паспорта безопасности: 1326767-00047	Дата последнего выпуска: 21.04.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

ных, используемые для
составления технической
спецификации

ций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на
портале OECD eChem Portal и European Chemicals
Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU