



Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 1 из 11

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL METHIONAL

Другие коммерческие наименования продукта

Legacy code: NA2747

Название вещества: NATURAL METHIONAL

Номер CAS: 3268-49-3

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Производство: продукты воздушной обработки – парфюмерные ароматы, ароматизаторы –
фармацевтические изделия – косметические средства, средства по уходу за телом – отдушки – прочее

Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

Компания: Axxence Corporation
Улица: 1050 Cypress Creek Road
Город: USA-71463 Oakdale, LA
Телефон: 318-215-1456
E-mail: customerservice-usa@axxence.com
Веб-сайт: www.axxence.com

Телефакс: 318-335-1579

Поставщик

Компания: Axxence Corporation
Улица: 1050 Cypress Creek Road
Город: USA-71463 Oakdale, LA
Телефон: 318-215-1456
E-mail: customerservice-usa@axxence.com
Веб-сайт: www.axxence.com

Телефакс: 318-335-1579

Аварийный номер телефона: EMERGENCY 24 HOUR CONTACT

ChemTrec: 1-800-424-9300

Contract # 219030

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси**ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 4
Острая токсичность: Острая токсичность 3 (кожный)
Острая токсичность: Острая токсичность 4 (ингаляционный)
Острая токсичность: Острая токсичность 4 (оральный)
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Серьезное повреждение глаз 1
Сенсибилизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии:
Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
(Раздражение дыхательных путей)
Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 2

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 2 из 11

Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 3

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Характеристика опасности**

H227	Горючая жидкость.
H302+H332	Вредно при проглатывании и вдыхании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P317	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью.
P330	Прополоскать рот.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P333+P317	При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P361+P364	Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P305+P354+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: немедленно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P370+P378	При пожаре: тушить Струя распыляемой воды.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Дополнительные опасности

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 Состав (информация о компонентах)



Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 3 из 11

Вещества

Формула: C4 H8 OS
Молекулярный вес: 104,17 г/моль

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
3268-49-3	NATURAL METHIONAL	100 %
	Воспламеняющаяся жидкость 4, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H227 H311 H332 H302 H315 H318 H317 H335 H401 H412	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Немедленно вызвать врача.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.
Пена / Двуокись углерода (CO2) / Порошок для тушения

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 4 из 11

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 5 из 11

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях****Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Средства индивидуальной защиты персонала**Средства защиты глаз**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

Одежда и обувь специальная защитная

Использование защитной одежды.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	Жидкий	
Цвет:	Colorless to yellow	
Температура плавления/температура замедзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		164 °C
Горючесть:		не определено
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		64 °C
Температура воспламенения:		255 °C
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая: (при 10 °C)		1,49 мм ² /с
Растворимость в воде: (при 20 °C)		No
Растворимость в других растворителях		не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		0,35



Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 6 из 11

Давление паров: (при 20 °C)	0,53 гПа
Давление паров: (при 27 °C)	1 гПа
Плотность (при 20 °C):	1,04 г/см ³
Относительная плотность паров: (при 20 °C)	3,6
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твердых веществ:

0%

Вязкость, динамическая:

1,55 мПа·с

(при 10 °C)

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Токсично при попадании на кожу.

Вредно при вдыхании.

Вредно при проглатывании.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 7 из 11

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
3268-49-3	NATURAL METHIONAL				
	пероральный	LD50 1050 мг/кг	Крыса	REACH registration	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 777 мг/кг	Кролик	REACH registration	OECD 402 similar
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 4,84 мг/л	Крыса		OECD 403

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL METHIONAL)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (NATURAL METHIONAL)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Отсутствует какая-либо информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
3268-49-3	NATURAL METHIONAL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 7 мг/л	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration	OCDE 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 5,7 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 4,5 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.



Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 8 из 11

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
3268-49-3	NATURAL METHIONAL			
	EU C4-A	92%	28	REACH Registration
	Readily Biodegradable			
	EU C4-A	75%	14	REACH Registration
	Readily Biodegradable			
	EU C4-A	5-8%	2	REACH Registration
	Readily Biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
3268-49-3	NATURAL METHIONAL	0,35

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или	UN 2785
идентификационный номер:	
Надлежащее отгрузочное и	4-THIAPENTANAL
транспортное наименование:	
Категория опасности при	6.1
транспортировке:	
Группа упаковки:	III
Лист опасности:	6.1



Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1



Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 9 из 11

EmS: F-A, S-A

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 2785

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и 4-THIAPENTANAL

транспортное наименование:

Категория опасности при 6.1

транспортировке:

Группа упаковки: III

Лист опасности: 6.1



Ограниченное количество (LQ) 2 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y642

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 655

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 663

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Острая токсичность.

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

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление. Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2.

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 10 из 11

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>
 Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к
 информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и
 сокращений).
 ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
 ЕС: Европейский Союз
 Множитель М: Коэффициент умножения
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL METHIONAL

Дата ревизии: 22.07.2026

Код продукта: 274700

страница 11 из 11

свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.