

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Название вещества: NATURAL PROPYL MERCAPTAN
Номер CAS: 107-03-9

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

Компания: Axxence Aromatic GmbH
Улица: Tackenweide 28
Город: D-46446 Emmerich am Rhein
Телефон: + 49 2822 68561 0
E-mail: info@axxence.com
Контактное лицо: Safety Team
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Веб-сайт: www.axxence.de
Ответственный Департамент: Safety Management

Телефакс: + 49 2822 68561 39

Телефон: + 49 2822 68561 0

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 2
Острая токсичность: Острая токсичность 4 (оральный)
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2
Сенсибилизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B
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 1
Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 1

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 2 из 10

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H410 Чрезвычайно токсично 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.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное оборудование/освещение.
P242 Использовать искробезопасные инструменты.
P243 Беречь от статического электричества.
P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P264+P265 После работы тщательно вымыть руки [и ...]. Не касаться глаз.
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
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 Вода и мыло.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P333+P317 При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P319 При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P317 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.
P370+P378 При пожаре: тушить Сухой порошок для тушения / Пена / Двуокись углерода (CO2).
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Удалить упаковку/содержимое Органические отходы.

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)

Вещества

Формула: C3 H8 S
Молекулярный вес: 76,1623 г/моль

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 3 из 10

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
107-03-9	NATURAL PROPYL MERCAPTAN	100%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H225 H302 H319 H317 H335 H400 H410	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

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. Необходима врачебная помощь.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Необходима врачебная помощь.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Легковоспламеняющийся. 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. 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

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 4 из 10

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания. 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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

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.

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

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

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. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 5 из 10

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Средства защиты рук

Подходящий тип перчаток: Бутылкачук.

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 специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	
Температура плавления/температура замедзания:	-113 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	68 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	1,77 объем. %
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	-20 °C
Температура воспламенения:	280 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	1,9 г/л
(при 25 °C)	
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	165 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	550 гПа
(при 50 °C)	
Плотность:	0,84 г/см3
Относительная плотность:	2,63
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 6 из 10

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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

Вредно при проглатывании.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
107-03-9	NATURAL PROPYL MERCAPTAN				
	пероральный	LD50 1864 мг/кг	Крыса	REACH registration	UBTL protocol no. 04-50
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик	REACH registration	OECD 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >5663 мг/л	Крыса	REACH registration	OECD 436

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

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

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 PROPYL MERCAPTAN)

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 7 из 10

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (EC) 1272 (2008).

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
107-03-9	NATURAL PROPYL MERCAPTAN					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,3 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH registration	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,75 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,07 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,76 мг/л	4 d	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH registration	OECD 203
	Водорослевая токсичность	NOEC 0,83 мг/л	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Crustacea токсичность	NOEC 0,055 мг/л	2 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
107-03-9	NATURAL PROPYL MERCAPTAN			
	OECD 301 D	17%	28	REACH registration
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
107-03-9	NATURAL PROPYL MERCAPTAN	1,81

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 8 из 10

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN 2402
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	PROPANETHIOLS
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или</u>	UN 2402
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	PROPANETHIOLS
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



Ограниченное количество (LQ)	1 L
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 9 из 10

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

PROPYL MERCAPTAN

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

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:

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического
характера.

16 Дополнительная информация

Паспорт безопасности

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

NATURAL PROPYL MERCAPTAN

Дата ревизии: 22.01.2025

Код продукта: 352100WW

страница 10 из 10

Сокращения и акронимы

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
 ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
 ЕС: Европейский Союз
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 Множитель М: Коэффициент умножения
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ЛОС/ВОС: летучие органические соединения (volatile organic compound)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к
 информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов
 и сокращений).

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.