

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL BUTYRIC ACID

Название вещества: NATURAL BUTYRIC ACID
Номер CAS: 107-92-6
Номер Индекс: 607-135-00-X
Номер EC: 203-532-3

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

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

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:


Характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Меры по предупреждению опасности

P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P312 При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 2 из 13

	одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P363	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P310	Немедленно 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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
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:	C4 H8 O2
Молекулярный вес:	88,11 г/моль

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID			100 %
	203-532-3	607-135-00-X		
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B; H302 H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
107-92-6	203-532-3	NATURAL BUTYRIC ACID	100 %
	кожный: LD50 = 6096 мг/кг; оральный: LD50 = 1632 мг/кг		

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. 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. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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.

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 3 из 13

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.
НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:
Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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.
Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся 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.

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

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 4 из 13

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.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
107-92-6	Бутановая кислота (масляная кислота)	10		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	36,8 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	2,67 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	9,15 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	0,66 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,66 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 5 из 13

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID	
пресная вода		0,0451 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,451 мг/л
морская вода		0,00451 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,368 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0367 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		51 мг/л
почва		0,047 мг/кг

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

Подходящий тип перчаток Бутилкаучук / FKM (фторкаучук)

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:	бесцветный
Температура плавления/температура замерзания:	-6 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	163 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10 объем. %
Точка вспышки:	72 °C
Температура воспламенения:	435 °C

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 6 из 13

Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	3
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения	1,11
н-октанол/вода:	
Давление паров:	0,99 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	7,29 гПа
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,96 г/см ³
Относительная плотность паров:	3,04
(при 20 °C)	

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 растворителя:	0%
Содержание твердых веществ:	0%
Вязкость, динамическая:	1,6 мПа·с
(при 20 °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

Вредно при проглатывании.

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 7 из 13

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID				
	пероральный	LD50 мг/кг	1632	Крыса	REACH dossier OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	6096	Кролик	REACH dossier OECD 402

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дальнейшие указания

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID					
	Острая токсичность для рыб	LC50	77 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH dossier OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	45,1 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH dossier OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	51 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH dossier OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	EC50	78 мг/л ()		Pseudomonas putida	REACH dossier DIN 38412-8

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 8 из 13

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID			
	OECD 301E	81%	5	REACH dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301E	100%	14	REACH dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID	1,1

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
107-92-6	NATURAL BUTYRIC ACID	3,162		REACH dossier

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

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 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.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 9 из 13

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 2820
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ
Категория опасности при транспортировке: 8
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C3
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 Категория транспортировки: 3
 Риск №: 80
 Код ограничения проезда через туннели: E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E1

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 2820
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ
Категория опасности при транспортировке: 8
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C3
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 2820
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: BUTYRIC ACID
Категория опасности при транспортировке: 8
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 8

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 10 из 13



Особо оговоренные условия: -
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 2820
идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и BUTYRIC ACID
транспортное наименование:
Категория опасности при 8
транспортировке:
Группа упаковки: III
Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A803
Ограниченное количество (LQ) 1 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y841
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 852
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 856
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: сильно едкий.

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

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (960 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (960 g/l)

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальное законодательство

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 11 из 13

Указания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в
разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

Паспорт безопасности

NATURAL BUTYRIC ACID

Дата ревизии: 09.09.2025

Код продукта: 222100

страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

Acute Tox. 4: Острая токсичность
 Skin Corr. 1B: Разъедание (некроз) кожи
 Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
 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. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к
 информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов
 и сокращений).

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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.

Паспорт безопасности

Дата ревизии: 09.09.2025			NATURAL BUTYRIC ACID			Код продукта: 222100			страница 13 из 13		
---------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	-----------------------------	--	--	--------------------------	--	--

Идентифицированные применения

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов	-	-	-	-	-	-	-	Flavour

- LCS: Стадия жизненного цикла

PC: Категории продукта

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

TF: Технические функции
- SU: Сектор(ы) использования

PROC: Категории процессов

AC: Категории изделий