

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 1 из 10

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

##### Идентификатор продукта

NATURAL BENZALDEHYDE

Номер CAS: 100-52-7

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

###### Использование вещества/смеси

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	Телефакс: + 49 2822 68561 39
Электронная почта:	info@axxence.com	
Контактное лицо:	Andreas Goertz	Телефон: + 49 2822 68561 37
Электронная почта:	andreas.goertz@axxence.com	
Интернет:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	QM - Regulatory Affairs	

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

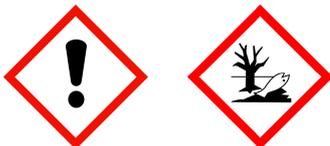
Категории опасности:  
 Острая токсичность: Acute Tox. 4  
 Острая токсичность: Acute Tox. 4  
 Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 3  
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2B  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3  
 Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2  
 Указания на опасность:  
 Наносит вред при вдыхании.  
 Вредно при проглатывании.  
 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
 При попадании в глаза вызывает раздражение.  
 Вредно для водных организмов.  
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Элементы маркировки

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H227 Горючая жидкость.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 2 из 10

H302+H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P317	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.
P330	Прополоскать рот.
P332+P317	При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P317	Обратиться за медицинской помощью.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза 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.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Вещества

Формула:	C7 H6 O
Молекулярный вес:	106,12

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	100 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H316 H320 H402 H411	

### РАЗДЕЛ 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 попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

##### **При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 3 из 10

раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. 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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**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.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

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

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для чистки**

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

**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими 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

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 4 из 10

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.

#### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

##### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
100-52-7	Бензальдегид		5	(максимальная)

#### Регулирования воздействия

##### Защитные и гигиенические меры

###### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

###### Защита рук

Подходящий тип перчаток: Бутилкаучук

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. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

###### Защита кожи

Использование защитной одежды.

###### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий

Цвет:

##### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: -26 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 179 °C

Точка вспышки: 64 °C

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 5 из 10

#### Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

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

Нижний предел экспозиции:	1,4 объем. %
Верхний предел экспозиции:	8,5 объем. %
Температура воспламенения:	190 °C
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	5,9
Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	1,321 mPa·s
Растворимость в воде: (при 25 °C)	6,95 g/L

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	1,48
Давление пара: (при 20 °C)	1,26 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	7,33 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,05 g/cm³
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	3,66

#### Другие данные

##### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства  
Продукт не является: окислительный.

##### Другие характеристики безопасности

Содержание твердых веществ:	не определено
Скорость испарения:	не определено

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая устойчивость

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

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

не/не

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 6 из 10

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.  
Наносит вред при вдыхании.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE				
	оральный	LD50 1430 mg/kg	Крыса	REACH registration	OECD 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик	REACH registration	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 1-5 mg/l	Крыса	REACH registration	OECD 436

###### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

###### Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Дальнейшие указания

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

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### Токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 7 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1,07	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	33,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	19,7	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,22	7 d	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH registration
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	759	3 h	Активный шлам	REACH registration OECD 209

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE				
	OECD 301 B	95%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	1,48

#### 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.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### **Рекомендация**

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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL BENZALDEHYDE

Дата ревизии: 03.06.2022

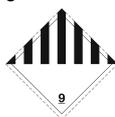
Код продукта: 212700WW

страница 8 из 10

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Морская доставка (IMDG)

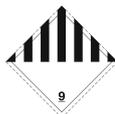
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1990
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	BENZALDEHYDE
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	9
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	9



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

##### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1990
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	BENZALDEHYDE
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	9
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	9



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	100 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



Источник опасности:	Benzaldehyde
---------------------	--------------

##### Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 9 из 10

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Национальные предписания**Указания об ограничении  
деятельности:Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами  
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в  
разделе(ах): 14.**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. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к  
информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов  
и сокращений).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Дата ревизии: 03.06.2022

Код продукта: 212700WW

страница 10 из 10

**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.