

Паспорт безопасности

Страница: 1/19

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Aluminium chloride anhydrous ground

Химическое название: aluminium chloride, anhydrous

INDEX-номер: 013-003-00-7

CAS-номер: 7446-70-0

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат

Рекомендуемое применение: Промежуточный продукт, катализатор, Химикаты, используемые в химических процессах.

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Телефон: +49 180 2273-112

Дата печати 19.10.2025

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (оральный)

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H303

Может нанести вред при проглатывании.

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

P260

Избегать вдыхания пыли или тумана.

P264

После работы тщательно вымыть руки.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

- R305 + R351 + R338 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.
- R310 Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
- R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- R304 + R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

Указания по безопасности (хранение):

P405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN014: Бурно реагирует с водой. EUN071: Раздражающее действие на дыхательные пути.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Хлорид алюминия (AlCl₃)

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Корродирует металлы в присутствии воды или сырости.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Химическая характеристика

Хлорид алюминия (AlCl₃)

CAS-номер: 7446-70-0

Номер ЕС: 231-208-1

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

INDEX-номер: 013-003-00-7

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

3.2. Смеси

Неприменимо

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно удалить заражённую/загрязненную одежду. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух. Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.

После контакта с кожей:

Вытереть насухо. Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: химический ожог кожи, раздражение кожи и дыхательных путей

Опасности: При надлежащем применении не представляет особой опасности.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

огнегасящий порошок

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
вода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: Соляная кислота

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться при пожаре поблизости от продукта.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Необходима защита органов дыхания.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Исходя из показателей pH продукта перед введением сточных вод в очистные сооружения необходима, как правило, нейтрализация.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Собрать механическим способом. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

Остатки: Смыть водой.

Избегать образования пыли.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Емкость хранить герметично закрытой. Перед открытием рекомендуется проветривание сосуда; остерегаться испарений газа. Избегать образования пыли. При

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

пересыпанию больших количеств без вытяжной вентиляционной установки: защита органов дыхания.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Вещество/продукт не является горючим.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Подходящие материалы для тары: стекло, эмалиров., углеродистая сталь (железо), поливинилхлорид (PVC), нержавеющая сталь 1.4301 (V2)
Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость сухой.

Стабильность при хранении:
Продукт гигроскопичен.
Неправильное хранение может стать причиной увеличения давления в бочках.

7.3. Специфическое конечное использование

Необходимо посмотреть сценарий(и) экспозиции в приложении этого паспорта безопасности.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

PNEC

пресная вода:
Опасности не выявлено.

морская вода:
Опасности не выявлено.

периодическое высвобождение:
Опасности не выявлено.

осадок (пресная вода):
Опасности не выявлено.

осадок (морская вода):
Опасности не выявлено.

почва:
Опасности не выявлено.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Очистные сооружения:
Опасности не выявлено.

DNEL

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,5 мг/кг

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Газовый фильтр EN 141 тип В (неорганические газы/пары). Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-РЗ (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)

поливинилхлорид (PVC) - толщина слоя 0,7 мм

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

Защитные герметичные очки (к прим. EN 166) и защитная маска

Спецодежда:

Химзащитный костюм (напр., согласно EN 14605)

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

форма:	порошок	
Цвет:	желтоватый	
Запах:	резкий запах	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	2,4 (100 г/л)	
Точка плавления:	190 ГЦС (2.500 гПа)	
Точка кипения:	(1.013,25 гПа) Исследование не оправдано ввиду экономических оснований., Сублимация	
Температура сублимации:	181,2 ГЦС (1.013,25 гПа) Библиографическая ссылка.	
Температура вспышки:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю, Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Распоряжение 440/2008/EG, A.10)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Давление пара:	< 1 мбар (20 ГЦС)	
Плотность:	2,44 g/cm ³ (25 ГЦС) Библиографическая ссылка.	
Относительная плотность:	2,48 Библиографическая ссылка.	(другие)
Относительная плотность паров (воздух):	Продукт является нелетучим твердым веществом.	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Растворимость в воде:

450 г/л
(20 ГЦС)

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Самовозгораемость:	Исследование не оправдано ввиду экономических оснований. Ввиду своей структуры продукт не классифицирован как самовозгораемый.	Тестовый тип: Самопроизвольное возгорание при комнатной температуре.
	не самовоспламеняющийся	Тестовый тип: Самовозгорание при высоких температурах. (Метод: Verordnung 440/2008/EG, A.16)
Термический распад:	При правильном хранении и использовании распад не происходит.	
Вязкость, динамическая:	Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.	
Вязкость, кинематическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Опасность взрыва:	На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию: Не самовоспламеняется.

Насыпная плотность: 1.200 кг/м³
pKA:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Адсорбция/вода-почва: КОС: 3700 (другие)
При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

Поверхностное натяжение:
На основании своей структуры не ожидается поверхностной активности.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

гранулометрический состав:	частицы < 100 µm	ок. 45 %
	частицы < 10 µm	ок. 6,85 %
	частицы < 4 µm	ок. 3 %
Молярная масса:	133,34 g/mol	
Угол естественного откоса:	41 °	

(Тест воронка
(лаборатория завода))

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов:	Корродирует металлы в присутствие воды или сырости.
Образование воспламеняемых газов:	Примечания: Не образуются пламенные газы в присутствии воды.
	Метод: Воспламеняемость (контакт с водой)

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

Бурная реакция с водой. При контакте с водой выделяет хлороводород(HCL). Газообразные продукты распада создают избыточное давление в герметично закрытых резервуарах.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение. Избегать влажности.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
вода

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
Соляная кислота
Указанные вещества/группы веществ возникают при гидролизе.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Токсичность обоснована высоким раздражающим действием продукта.

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.450 - 3.470 мг/кг

(при вдыхании): Исследование не обязательно.

(кожный): Исследование не обязательно.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Едкий! Наносит вред коже и глазам.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи: Европейским Союзом веществу присвоена классификация 'Вызывает ожоги' (R34).

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исследование не обязательно.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации).

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсибилизирующий

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

В различных опытах на микроорганизмах и в опыте на млекопитающих мутагенное воздействие не выявлено. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Данные исследований для оценки канцерогенного воздействия отсутствуют. Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Не исключена возможность повреждения плода при поступлении в организм в больших количествах. Продукт не был испытан. Утверждение сделано исходя из структуры вещества.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Примечания: Нет соответствующих данных.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Как показали опыты над животными, вещество может вызывать заболевания верхних дыхательных путей. После повторного приема раздражающее действие выходит на первый план.

Вся имеющаяся информация в совокупности не содержит указаний о токсичности продукта при повторном воздействии. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

Степень воздействия сильно зависит от уровня pH.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 20,3 мг/л, *Pimephales promelas* (EPA 72-1, полустатичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 27,3 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директ.84/449/ЕЭС, Ч.2, статичный)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 1,05 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)
прочие TS

EC10 (72 ч) 0,16 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)
прочие TS

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC10 (180 min) > 1.000 мг/л, activated sludge, domestic, non-adapted (OECD-Директива 209, аэробный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (7 d) 0,16 мг/л, Pimephales promelas (другие, полустатичный)

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (6 d) 0,34 мг/л, Ceriodaphnia dubia (другие, полустатичный)

Оценка наземной токсичности:

При проведении опытов на организмах, живущих в почве, токсичность не выявлена.

Организмы, живущие в почве:

LC50 (14 d) > 1.000 мг/кг, Eisenia sp. (Range-finding-Test, Искусственный грунт)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Растения (растущие на земле):

Нет данных.

Прочие наземные немлекопитающие животные:

Нет данных.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Не применим для неорганических веществ.

Информация по элиминированию:

не применимо к данному случаю

Оценка стабильности в воде:

Под воздействием воды продукт быстро разлагается.

Данные по стабильности в воде (гидролиз):

не применимо к данному случаю

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Накопление в организмах в значительных количествах маловероятно.

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоконцентрации (BCF): 400 - 1.365, Рыба (другие)

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр. среды:

Адсорбция в почве: Нет данных.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Оценка PBT не применяется. Не применим для неорганических веществ.

12.6. Другие вредные воздействия

Вещества не указаны в Регламенте (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

При правильной введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

После предварительной химико-физической обработки продукт должен быть доставлен для специальной обработки, напр., на площадку для хранения отходов

Проверить возможность повторного использования.

По вопросам повторного использования отходов обращаться на биржу вторичного сырья.

Загрязненная упаковка:

Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1726
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Класс опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN1726
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Класс опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN1726
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Класс опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Опасность для	нет

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 1726
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):
Класс опасности при
транспортировке: 8
Группа упаковки: II
Опасность для
окуржающей среды: нет
Вещество,
загрязняющее
морскую среду:
НЕТ

Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1726
UN proper shipping
name: ALUMINIUM
CHLORIDE,
ANHYDROUS
Transport hazard
class(es): 8
Packing group: II
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 1726
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):
Класс опасности при
транспортировке: 8
Группа упаковки: II
Опасность для
окуржающей среды: Не требует
специальной
отметки об
опасности для
окуржающей

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1726
UN proper shipping
name: ALUMINIUM
CHLORIDE,
ANHYDROUS
Transport hazard
class(es): 8
Packing group: II
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Особые меры предосторожности для пользователей:	среды неизвестны	Special precautions for user:	None known
---	---------------------	----------------------------------	------------

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
загрязнения:			
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Раздел 16: Прочие сведения

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

Acute Tox. 5 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Данный продукт имеет техническое качество и предусмотрен только для промышленного применения.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox. Острая токсичность

Skin Corr./Irrit. Разъедание/раздражение кожи

Eye Dam./Irrit. Сильное повреждение/раздражение глаз

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.02.2021

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 19.05.2017

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(Идентификационный номер 30041207/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 19.10.2025

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.