

Дата выпуска 18-фев-2020

Дата редакции 18-фев-2020

Номер редакции 1

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Код(ы) продукта	387
Компоненты (наименование)	Calcined Alumina и Polishing Alumina
Синонимы	A-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 1000, Gilox, GMA, HVA, MPC, P-Aluminas, PSG, RAPOL, RG-Aluminas, Ultimate, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259
Молекулярный вес	101.96

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Абсорбенты Наполнитель Полирующий состав Refractory Керамический
Рекомендуемые ограничения по применению	Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель

Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany
+ 49 69 9573410

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты info@almatis.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)
GB: +44 20 35147487
UK: 0 800 680 0425

Номер телефона экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008
Неприменимо

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности**(H-фразы)**

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P403 + P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

3. Состав (информация о компонентах)**3.1 Вещества**

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Регистрационный номер REACH
диАлюминий триоксид	215-691-6	1344-28-1	>99	-	01-2119529248-35-XXXX

Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16

4. Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

При отравлении ингаляционным путем Переместить пострадавшего на свежий воздух.

При попадании в глаза Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.

При воздействии на кожу Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.

При отравлении пероральным путем Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства тушения пожаров Информация отсутствует.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

5.3. Рекомендации для пожарных

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не допускать образования пылевого облака. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

Методы уборки Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Рекомендации по безопасному обращению. Дополнительная информация приведена в разделе 7. Средства индивидуальной защиты [СИЗ]. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Утилизация. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Aluminum filter, Heat exchanger, Inert bed support, Refractory.

Identified Uses

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности вещества.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Компоненты (наименование)	Великобритания	Франция	Германия	Испания	Европейский Союз
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Компоненты (наименование)	Италия	Португалия	Нидерланды	Финляндия	Дания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 24 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Словакия				
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³				
Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	60 µg/g creatinine - urine (Aluminum) - no restrictions	-	-	-

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Средства индивидуальной

защиты персонала

Защиты глаз/лица Специальные средства защиты не требуются.

Средства защиты для глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки.

Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.

Защита тела и кожи Специальные средства защиты не требуются.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	белый Порошок(-ки)
Цвет	белый
Запах	Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
pH	-	Неприменимо
Температура плавления / замерзания	2000 °C	Непосредственная ссылка
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура вспышки	-	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют	Неприменимо
Предел воспламеняемости в воздухе		Неприменимо
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	-	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	-	
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность пара	Данные отсутствуют	Неприменимо
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неприменимо
Растворимость в воде	нерастворимый	
Растворимость(-и)	нерастворимый	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Дефис	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неприменимо
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неприменимо
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует	

Окисляющие свойства Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	101.96
Содержание ЛОС (%)	Нет .?
Плотность пара	2.7-3.94 g/cm ³
Насыпная плотность	350-1250 kg/m ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к Нет.

механическому удару

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

Опасная полимеризация Опасной полимеризации не происходит.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует образование пыли.
избегать (в т.ч. опасные
проявления при контакте с
несовместимыми веществами и
материалами)

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Известны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Известны, исходя из предоставленной информации.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

При отравлении Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания.
ингаляционным путем

При попадании в глаза Попадание пыли в глаза может вызвать механическое раздражение.

При воздействии на кожу При попадании на кожу никаких опасностей не известно.

При отравлении пероральным путем Каких-либо опасностей, связанных с проглатыванием, не известно.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Информация о продукте

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
диАлюминий триоксид	> 5000 mg/kg (Rat)		

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи Информация отсутствует.

Информация о продукте

Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация отсутствует.

Информация о продукте

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Информация отсутствует.

Информация о продукте

Мутагенность зародышевых клеток Информация отсутствует.

Информация о продукте

Канцерогенность Информация отсутствует.

Информация о продукте

Репродуктивная токсичность Информация отсутствует.

Информация о продукте

STOT - однократное воздействие Информация отсутствует.

Информация о продукте

STOT - многократное воздействие Информация отсутствует.

Информация о продукте

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

Опасность аспирации Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Не считается вредным для водных организмов.

Информация о продукте

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Не поддается легкому биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление МАТЕРИАЛ НЕ ПОДВЕРЖЕН БИОНАКОПЛЕНИЮ.

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

Подвижность Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
диАлюминий триоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

12.6. Прочие отрицательные последствия

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для продуктов, но специфическими для применения. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта. 01 03 08.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

IMDG

14.1 Номер ООН Не регламентируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Загрязнитель моря	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет
14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ	Информация отсутствует

RID

14.1 Номер ООН	Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

ADR

14.1 Номер ООН	Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IATA

14.1 Номер ООН	Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

15. Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси**

Класс опасности воды (WGK) не представляет опасности для воды (nwg)

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV) Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009 Неприменимо

Международные реестры

TSCA	Соответствует
DSL/NDSL	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
EINECS/ELINCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Соответствует
PICCS	Соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует

Условные обозначения:

- TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны
EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
ENCS - Японский реестр существующих и новых химических веществ
IECSC - Китайский реестр существующих химических веществ
KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ
PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности Информация отсутствует

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Условные обозначения Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Используемый метод
Острая пероральная токсичность	Метод расчета
Острая кожная токсичность	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - газ	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пар	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман	Метод расчета
Разъедание/раздражение кожи	Метод расчета
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при вдыхании	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета

Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - однократное воздействие	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	Метод расчета
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Опасность аспирации	Метод расчета
Озон	Метод расчета

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)
 Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView
 Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)
 EPA (Агентство по охране окружающей среды)
 Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)
 Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах
 Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска
 Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)
 База данных опасных веществ
 Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)
 Классификация GHS Японии
 Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)
 NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)
 Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Национальная токсикологическая программа (NTP)
 Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)
 Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности
 Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска
 Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации
 RTECS (Реестр токсического действия химических веществ)
 Всемирная организация здравоохранения

Подготовил(-а) Product Safety Department
 Almatix B.V.
 Theemsweg 30
 3197 KM Botlek Rt
 The Netherlands
 +31-181-270124
 info@almatis.com

Дата выпуска 18-фев-2020

Дата редакции 18-фев-2020

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности