

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта**

Код продукта 387

Наименование продукта **CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA**

Содержит Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Синонимы A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259

**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**

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

Almatis GmbH  
Giuliniestrasse 2  
67065 Ludwigshafen  
Germany  
Phone: +49 621 57070

Almatis, Inc.  
501 West Park Road  
Leetsdale, PA 15056  
USA  
Phone: +1 412 630-2800

Almatis, Inc.  
4701 Alcoa Road  
Benton, AR 72015  
USA  
Phone: +1 501 776-4677

Qingdao Almatis Co., Ltd.  
No.1 Song Hua Jiang Road  
QGD Econ Dev & Tech Develop  
Zone  
Huangdao 266510  
P.R. China  
Phone: +86 532 86957300

Almatis Alumina Pvt. Ltd.  
Falta Industrial Growth Centre,  
Sec III  
24-Parganas South, West  
Bengal  
Falta, India  
Phone: +91 993 3343379

Almatis Burnside, Inc.  
41237 Hwy 22  
Burnside, LA 70738  
USA  
Phone: +1 225 474 1700

**Для получения дополнительной информации обратитесь к**Адрес электронной почты [info@almatis.com](mailto:info@almatis.com)**1.4. Номер телефона экстренной связи**

Телефон экстренной связи 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)

GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ****2.1. - Классификация вещества или смеси**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008**

Не является опасным веществом или смесью в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой (GHS)

**Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]**

Данные отсутствуют

**2.2. Элементы маркировки****Знак(и)**

Неприменимо

**Сигнальное слово**

Нет

**Формулировки опасностей**

Нет

EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу

**2.3. Прочая информация**

Информация отсутствует

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

**3.1. Вещества**

Химическое наименование	CAS, №	Весовой %	REACH, Рег. №
Aluminum oxide	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1. Описание мер первой помощи**

<b>Попадание в глаза</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
<b>Попадание на кожу</b>	Вымыть кожу водой с мылом
<b>Проглатывание</b>	Прополоскать рот
<b>Вдыхание</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух
<b>Общие рекомендации</b>	При сохранении симптомов обратиться к врачу При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные**

Информация отсутствует

**4.3. Симптомы, указывающие на необходимость оказания немедленной медицинской помощи и специального лечения****Примечания для врача**

Лечить симптоматически

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**5.1. Средства пожаротушения****Пригодные средства пожаротушения**

Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде

**Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности**  
Информация отсутствует

**5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси**  
**Особые опасные факторы воздействия, связанные с использованием данного вещества или препарата, продуктов горения, выделяющихся газов**  
Ничего конкретно

**5.3. Рекомендации для пожарных**  
**Специальные средства защиты для пожарных**  
В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат

## 6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

**6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**  
Обеспечить достаточную вентиляцию  
Избегать образования пыли

**6.2. Меры по охране окружающей среды**  
Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды

**6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки**  
Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными

**Методы уборки**  
Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов

**6.4. Ссылки на другие разделы**  
Дополнительные сведения приведены в Разделе 12.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**  
**Обращение**  
Обеспечить достаточную вентиляцию Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

**Общие указания по гигиене**  
Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

**Сценарий воздействия**  
Информация отсутствует

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости**  
Хранить в сухом месте

**7.3. Специфические способы конечного применения**  
Информация отсутствует

## 8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

Химическое наименование	ЕС	Великобритания	Франция	Испания	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Италия	Португалия	Нидерланды	Финляндия	Дания
-----------	--------	------------	------------	-----------	-------

Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	---------------------------	--	--	---------------------------

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует

## 8.2. Меры контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты

<b>Защита глаз</b>	Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки)
<b>Защита кожи</b>	Специальные средства защиты не требуются
<b>Защита рук</b>	Специальные средства защиты не требуются
<b>Защита органов дыхания</b>	Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы
<b>Меры контроля воздействия на окружающую среду</b>	Избегать образования пыли

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Физическое состояние</b>	Порошок(-ки)
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Запах</b>	Нет
<b>pH</b>	Неприменимо
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Неприменимо
<b>Точка плавления/диапазон</b>	2000-2050 °C
<b>Растворимость</b>	Нерастворимо
<b>Плотность</b>	2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Насыпная плотность</b>	350-1250 kg/m <sup>3</sup>

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует при нормальной обработке

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация о токсикологических факторах****Острая токсичность**

Острая токсичность - пероральное воздействие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Острая токсичность - кожное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Острая токсичность - вдыхание (пыль/туман)	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Пероральная LD50	> 5000 mg/kg (крыса)
Кожная LD50	No effect
ЛК50 при вдыхании	> 5 mg/m <sup>3</sup> (крыса)

**Хроническая токсичность**

Раздражение	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Коррозионная активность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Сенсibilизация	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Мутагенное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Мутагенное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Воздействия на репродуктивную функцию	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Влияние на развитие плода	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Опасность аспирации	Неоспоримое но недостаточно для классификации

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность****Проявления экотоксичности**

не опасно для воды

Загрязнение воды не является следствием низкой растворимости

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

Не поддается легкому биоразложению

**12.3. Потенциал бионакопления**

Информация отсутствует

**12.4. Подвижность в почве**

Информация отсутствует

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Информация отсутствует

**12.6. Другие побочные эффекты**

Нет

**13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ****13.1. Методы обращения с отходами****Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами

**Загрязненная упаковка**

Пустые емкости следует сдавать в специализированные пункты сбора отходов для переработки или утилизации

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ****Примечание:** Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений**IMDG/IMO** Не регламентируется

RID Не регламентируется

ADR Не регламентируется

ICAO Не регламентируется

IATA Не регламентируется

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Международные реестры

TSCA	Соответствует
EINECS/ELINCS	Соответствует
DSL/NDSL	Listed on DSL
PICCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует
KECL	Соответствует

#### Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

ENCS - Японский реестр существующих и новых химических веществ

IECSC - Китайский реестр существующих химических веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

### 15.2. Оценка химической безопасности

Была выполнена оценка химической безопасности

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Подготовил(-а) Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
Edwin.vanhagen@almatis.com

Дата выпуска 06-фев-2012  
Дата редакции 12-окт-2017

Примечание по редакции  
Причина пересмотра Revision 23, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated Prepared By

Updates The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

**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