

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 839

Наименование продукта **ALUMINUM TRIHYDROXIDE**

Содержит Aluminum hydroxide, CAS 21645-51-2

Синонимы AB Dxx Series, BayGranite(R) Series, Dry Hydrate, FlameGard(R) Series

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

Рекомендуемое применение

Fire retarding agent, Наполнитель, Water treatment

Рекомендуемые ограничения по применению

Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany

Almatis, Inc.
P.O. Box 300
4701 Alcoa Road
Bauxite, AR 72022 USA

Almatis, Inc.
P.O. Box 1601
1532 Rocky Face R/R St.
Rocky Face (Dalton), GA 30740
USA

Almatis Burnside, Inc.
41237 Hwy 22
Burnside, LA 70738, USA

Для получения дополнительной информации обратитесь к

1.4. Номер телефона экстренной связи

Almatis: +1 501-776-4677

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (МЕЖДУНАРОДНЫЙ)
1-800-424-9300 (СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. - Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No.
1272/2008

Продукт не относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (EC) No. 1272/2008

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Не классифицировано

R-фразы

Неприменимо

GHS Классификация

The product is not classified as hazardous according to GHS

2.2. Элементы маркировки

Знак(и)

Неприменимо

Сигнальное слово

Нет

Формулировки опасностей

Нет

Предупреждающие формулировки

P261 - Избегать вдыхания пыли/дымовых газов/газа/ тумана/паров/аэрозоля

P280 - Надеть средства защиты глаз/лица

P285 - При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

P305 + P351 + P338 - 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

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

2.3. Прочая информация

Информация отсутствует

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**3.1. Вещества**

Химическое наименование	CAS, №	Весовой %	REACH, Рег. №
Aluminum hydroxide	21645-51-2	>90	01-2119529246-39-0047

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи**

Попадание в глаза	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
Попадание на кожу	Вымыть кожу водой с мылом
Проглатывание	Прополоскать рот
Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух
Общие рекомендации	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**

Сам по себе продукт не горит

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 огня, используйте автономные аппараты для дыхания и полное защитное снаряжение

6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить личное защитное оборудование
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

Восстановление продукт. Поместите в соответствующий контейнер для уничтожения.

Методы уборки

Убрать совком или смести

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**Обращение**

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли

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
Защищать от влаги

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 hydroxide 21645-51-2					3.0 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a)

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

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum hydroxide 21645-51-2 (>90)	= 15 mg/m ³ TWA total dust = 5 mg/m ³ TWA respirable fraction	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	защитные очки с боковыми щитками
Защита кожи	Специальные средства защиты не требуются
Защита рук	Специальные средства защиты не требуются
Защита органов дыхания	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы
Меры контроля воздействия на окружающую среду	Информация отсутствует

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Порошок(-ки)
Цвет	Белый
Запах	Нет
pH	8.5 - 10.2
Flash point (°C) DEGREES	Неприменимо
Autoignition temp (°F) DEGREES	не возгорается
Boiling point/range (°C) DEGREES	Не определено
Точка плавления/диапазон	
Melting point (°C) DEGREES	Decomposes before melting
Растворимость	Растворимо в сильные кислоты и сильные основания
Плотность	2.42 g/cm ³
Насыпная плотность	0.15-1.3 g/cm ³

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

Heating the material above 200°C will result in a sudden release of water vapor (steam). Precautions must be taken to dissipate the vapor and any pressure that may be generated. A sudden increase in pressure could cause damage or explosion in enclosed equipment.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует при нормальной обработке

10.6. Опасные продукты разложения

Пар

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая пероральная токсичность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Острая кожная токсичность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Острая токсичность при вдыхании	Неоспоримое но недостаточно для классификации

Хроническая токсичность

Раздражение	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Коррозионная активность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Сенсибилизация	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Мутагенное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Канцерогенное 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****Экотоксичность**

не опасно для воды
(WGK: nwg)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Информация отсутствует

12.3. Потенциал бионакопления

Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Информация отсутствует

12.6. Другие побочные эффекты

Неизвестно

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	Соответствует
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

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/

Подготовил(-а) Sidney J. DeGarmo, CIH
Almatis Inc.
PO BOX 300
Bauxite AR 72011
USA
+1-501-776-4677
sidney.degarmo@almatis.com

Дата выпуска 04.02.2012

Дата редакции 06.26.2015

Revision Summary	Revision 6, April 2008 Section 1, changed contact address Section 16, added email address and revision history Revision 7, May 2011 Update to format Revision 8, August 2012 Removed products no longer manufactured by Almatris, contact Huber Specialty Hydrates LLC for additional information on discontinued products Revision 9, February 2014 Section 8, revised ACGIH TWA Revision 10, August 2014 Section 8, revised GOEL Revision 11, September 2014 Section 3, added REACH registration number Revision 12, June 2015 Section 1, added AB Dxx Series and Dry Hydrate to synonyms Section 1, added Water treatment Section 1, added Burnside location
-------------------------	---

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

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.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