

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Код продукта	1000
Наименование продукта	REACTIVE ALUMINA SPINEL
Содержит	Spinel, CAS 1302-67-6
Синонимы	СТС55, E-SY 2000

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

Рекомендуемое применение
Refractory

Рекомендуемые ограничения по применению

Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Almatris GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany	Almatris GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany
--	--

Для получения дополнительной информации обратитесь к

1.4. Номер телефона экстренной связи

Almatris: +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. №
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂)	1302-67-6	36-99	01-2119457267-32-0000
Aluminum oxide	1344-28-1	0-64	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****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

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)
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6	N/A		N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	1.25 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	Италия	Португалия	Нидерланды	Финляндия	Дания
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6 (36-99)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1 (0-64)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (0-64)	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 9.00
Flash point (°C) DEGREES Неприменимо
Autoignition temp (°F) DEGREES не возгорается

Boiling point/range (°C) DEGREES Не определено
Точка плавления/диапазон 1900 - 2135
Melting point (°C) DEGREES °C
Растворимость Нерастворимо
Плотность =3.2 g/cm³
Насыпная плотность Not determined
Взрывчатые вещества Нет

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

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует при нормальной обработке

10.6. Опасные продукты разложения

Неприменимо

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

Загрязнение воды не является следствием низкой растворимости

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 RID Не регламентируется

ADR Не регламентируется Не регламентируется

ICAO Не регламентируется Не регламентируется

IATA Не регламентируется 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	Не перечислено в реестре
PICCS	Не перечислено в реестре
ENCS	Не перечислено в реестре
IECSC	Не перечислено в реестре
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 05.02.2011

Дата редакции 01.14.2016

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, February 2014
Section 8, revised ACGIH TWA
Revision 9, August 2014
Section 8, revised GOEL
Revision 10, January 2016
Section 2, Added GHS statement (not hazardous)

Updates The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:
<http://almatiswv.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