

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом GHS

дата выпуска: 21/10/2009

дата обработки: 09/01/2013

Отменяет: 21/10/2009

Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска : Вещество  
Фирменное название : MagChem 20SC  
Chemical name : magnesium oxide (окись магния)  
CAS-№ : 1309-48-4  
Формула : MgO  
Группа веществ : Промышленное изделие  
Другое обозначения : обжигают брусит магния, окись магния, кальцинированный магнезит, магнезит сожгли огнеупорный refractory, периклаза, морской воды магния

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Промышленные / Профессиональное использование спец. : Промышленное.  
Использование вещества/смеси : Покрытие поверхности материал для трансформаторной стали

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Martin Marietta Magnesia Specialties  
1800 Eastlake Road  
Manistee, Michigan 49660, USA  
Tel: +001 410 780 5500

#### 1.4. Аварийный номер телефона

ТЕЛЕФОН Длц ЭКСТРЕННОЙ СВЦЗИ : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300  
INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Положением GHS

Не классифицируется

##### Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Отсутствие подробной информации

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с постановлением GHS

Маркировка не нужна

#### 2.3. Другие опасности

Другие опасности не способствовали классификации : Никаких дополнительных опасностей выявлено не было.

### РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

#### 3.1. Вещества

Substance type : Mono-constituent  
Название : MagChem 20-SC Magnesium Oxide (окись магния)  
CAS-№ : 1309-48-4

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением GHS
окись магния	(CAS-№) 1309-48-4	98	Не классифицируется
Оксиды диоксида кремния, железа, алюминия и кальция		2	Не классифицируется

Текст H- фраз: смотри в разделе 16

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 3.2. Смеси

Не применимо

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь - общее	: Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно).
Первая помощь после вдыхания	: Обеспечить свежий воздух для дыхания. Разрешить жертву, чтобы отдохнуть.
Первая помощь после контакта с кожей	: Вынести пострадавшего одежду и вымыть все открытые участки кожи с мягким мылом и водой, а затем теплой водой промыть.
Первая помощь после контакта с глазами	: Немедленно промыть большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если боль, мигает или покраснение сохраняется.
Первая помощь после проглатывания	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Не представляет значительную опасность в ожидаемых условиях нормального использования. Не вдыхать пыли.
Симптомы/травмы после вдыхания	: Вдыхание может вызвать: раздражение, кашель, затрудненное дыхание.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Воздействие на кожу могут включать: раздражение кожи.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Может вызывать раздражение глаз.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Прием внутрь обычно вызывает продувку недр. Попадание внутрь больших количеств может вызвать непроходимость кишечника.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Никаких дополнительных медицинских информация найдено. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

Адекватные средства пожаротушения	: Не горючий. Если есть огонь рядом, использовать средства пожаротушения. Водный туман. Диоксид углерода. Сухой порошок. Пена.
Неподходящие огнегасящие средства	: Неизвестны.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: При нагревании до разложения паров оксида магния может генерироваться.
Взрывоопасность	: Продукт не является взрывоопасным.

### 5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	: Использовать водяное распыление или туман для охлаждения незащищенных контейнеров. Соблюдайте осторожность при борьбе с любой химический огонь. Избегайте (отклонить) воды для тушения пожаров, чтобы войти среды.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащей защиты, в том числе средства защиты органов дыхания.
Прочая информация	: Никакого дополнительного управления рисками не меры, необходимые.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности

Общепредупредительные меры : Избегайте создания или распространения пыли. Пыль осажается можно пропылесосить.

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Средства защиты	: Где чрезмерного количества пыли может привести используйте только рекомендуемые средства защиты дыхательных путей.
Аварийные мероприятия	: Эвакуировать ненужные кадры.

#### 6.1.2. Спасательные службы

Средства защиты	: Где чрезмерного количества пыли может привести используйте только рекомендуемые средства защиты дыхательных путей.
Аварийные мероприятия	: Проветрите помещение. Если крупный разлив происходит, весь персонал должен быть немедленно эвакуированы, а площадь вентилируемые.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и общественных водах. Сообщите властям, если жидкость попала в канализацию или городской водопровод.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения	: Не позволяйте незначительные утечки или разлива накапливаться на идущих поверхностях. Собрать как любой твердый.
Методы очистки	: На земле, подметать или совком в подходящие контейнеры. Свернуть пылеобразования. Хранить отдельно от других материалов.

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. заголовок 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства защиты.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Мойте руки и другие открытые участки с мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением и когда уходите с работы. Обеспечьте хорошую вентиляцию в области процессов, чтобы предотвратить образование пыли.
- Гигиенические меры : Курение, прием пищи и питья должен быть запрещен в районах хранения и использования. Вымыть руки незамедлительно после любой операции с продуктом и систематически при выходе из цеха.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Место хранения : Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в закрытой таре, когда не используется.
- Несовместимые продукты : ACID (Стронг) - бурная реакция, тепло, выделяемое; трехфтористого хлора бурно реагирует, производя пламя; пентахлорида фосфора - incandescens блестяще.  
ПРИМЕЧАНИЕ: Воздействие воды может привести этот продукт медленно гидрат, в течение которого возможно выделение тепла, (экзотермическая реакция).
- Запрещение совместного хранения : Хранить вдали от несовместимых материалов.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

покрытия

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

magnesium oxide (окись магния) (1309-48-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Замечание (ACGIH)	(вдыхаемая фракция)

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Средства индивидуальной защиты : Обеспечить локальную канализацию или общего вентиляции помещения, чтобы минимизировать воздействие пыли. Использование технического контроля для устранения или уменьшения воздействия ниже пределов воздействия. Избегайте ненужного воздействия.
- Защита рук : Пользоваться защитные перчатки.
- Защита глаз : Химические очки или защитные очки.
- Защита органов дыхания : ДО 100 мг/м<sup>3</sup> : Любая пыль , туман или дым респиратор ; любой воздух респиратором , или , автономный дыхательный аппарат .
- До 250 мг/м<sup>3</sup> : Любой подачей воздуха респиратор работать в непрерывном режиме потока или любого силового Респиратор с очисткой воздуха с пылью / туман / дыма фильтра.
- До 500 мг/м<sup>3</sup> : Высокая эффективность сажевый фильтр с полной лицевой части ; любое питание воздух, подаваемый респиратор с плотно закрывающейся лицевой части и высокой сажевым фильтром эффективности ; любой автономный дыхательный аппарат с полной маской, и любое подачей воздуха респиратор с полным лицевой части .
- До 7500 мг/м<sup>3</sup> : Любой воздух, подаваемый респиратор с полной маской, и управляется в требовании давления или другого режиме положительного давления.
- АВАРИЙНЫЙ или ВСТУПЛЕНИЕ В НЕИЗВЕСТНЫХ концентрации: Автономный дыхательный аппарат с полной маской, и эксплуатируемых в режиме спроса давления или воздуха , подаваемого Респиратор с полной маской, работающей в требовании давления или другого режиме положительного давления в сочетании со вспомогательным автономный дыхательный аппарат эксплуатируется спросом давления или режиме положительного давления.
- ESCAPE : Любой очистки воздуха полную номинальную респираторная маска с высокой сажевым фильтром эффективности или любую соответствующую типа побег автономного аппарата.
- Прочая информация : При использовании, не есть, не пить и не курить.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

- Агрегатное состояние : твердый
- Внешний вид : Порошок.

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Молекулярный вес	: 40.3 g/mol
Цвет	: Белый.
Запах	: Без запаха.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
pH раствор	: 10.3 насыщенный водный раствор
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	: Неклассифицировано
Температура плавления	: 2827° (2797° - 2857°) °C
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: 3600 °C
Температура воспламенения	: Продукт не поддерживает горение
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: > 1700 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый.
Давление пара	: Неклассифицировано
Давление пара при 50 °C	: 0 hPa
Относительная плотность пара при 20 °C	: 0
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 3.58 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость	: В воде материал частично растворим.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

### 9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Опасная полимеризация Не произойдет.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный при температуре окружающей среды и при нормальных условиях эксплуатации.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация Не произойдет.

### 10.4. Недопустимые условия

Влажность.

### 10.5. Несовместимые материалы

ACID (Стронг) - бурная реакция, тепло, выделяемое; трехфтористого хлора бурно реагирует, производя пламя; пентахлорида фосфора - incandescens блестяще.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Если оксид магния, нагревают до точки испарения (т.е.> 1700 °C), пары оксид магния может генерироваться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

magnesium oxide (окись магния) (1309-48-4)	
LD50 орально крысам	3990 mg/kg
ATE (оральный)	3990.000 mg/kg

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

Отсутствие подробной информации

#### 12.2. Продолжительность / разлагаемость

##### magnesium oxide (окись магния) (1309-48-4)

Продолжительность / разлагаемость	Не установлено.
-----------------------------------	-----------------

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

##### magnesium oxide (окись магния) (1309-48-4)

Биоаккумуляционный потенциал	Не установлено.
------------------------------	-----------------

#### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

#### 12.6. Другие отрицательные влияния

: Не допускать попадания в окружающую среду

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Принять все необходимые меры, чтобы избежать случайного выброса продуктов в канализацию и водоемы из-за разрыва контейнеров или систем передачи. Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

Рекомендации по удалению отходов : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

#### 14.2. Официальное название для транспортировки

Не применимо

#### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

Не применимо

#### 14.4. Группа упаковки

Не применимо

#### 14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие подробной информации.

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

#### 14.6.1. Сухопутный транспорт

Отсутствие подробной информации

#### 14.6.2. Морская доставка

Отсутствие подробной информации

#### 14.6.3. Воздушный транспорт

Отсутствие подробной информации

#### 14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Отсутствие подробной информации

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

#### 15.1.1. предписания ЕС

Никаких ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH

Не содержит REACH вещества-кандидата

#### 15.1.2. Национальные предписания

Включенный в список по промышленной безопасности и Закона Здоровья веществ (ISHL)

Акции компании котируются на инвентаризации химических веществ и химических веществ (PICCS)

Акции компании котируются на перечне существующих химических веществ (IECSC)

Акции компании котируются на KECI (Химическая Инвентаризация Корея)

Акции компании котируются на Нью-Зеландии - инвентаризация химических веществ (NZIoC)

Акции компании котируются на AICS (Австралийский список химических веществ).

Акции компании котируются на канадской DSL (Внутренний Substances Список) инвентаризации.

Акции компании котируются на ЕЭС EINECS инвентаризации (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ) веществ.

Акции компании котируются на Корейской ECL (список существующих химических веществ Список) инвентаризации.

Акции компании котируются на США TSCA (токсичные вещества Закон о контроле) кадастра

### 15.2. оценка безопасности веществ

Нет оценка химической безопасности не проводилась

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Редакция - СГС классификации информации; Пересмотренный формат; Переработанные пункты: 1 - 16.

Источники данных

: ACGIH 2000 .

Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: [http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global\\_Chemical\\_Inventories.html](http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html)

Ind. Exposure & Control Techn. for OSHA Regulated Substances - MgO (fume), March, 1989, pp. 1181-1184 .

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition .

NIOSH Occupational Health Guide for chemical Substances - Vol. II, September, 1978 .

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

RTECS, June 1998. Sax - 8th Ed..

TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at

<http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>

US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>

# MagChem 20SC Magnesium Oxide

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

---

Сокращения и акронимы : ACGIH (Американская конференция Правительство области промышленной гигиены).  
ATE: Острая токсичность оценку.  
CAS (Chemical Abstracts Service) число.  
EC50: концентрация в окружающей среде, связанной с ответом на 50% испытательного населения.  
GCS: на глобальном уровне система (классификации и маркировки химических веществ.  
LD50: летальная доза для 50% контрольной популяции.  
OSHA: Охрана труда и здравоохранения администрации.  
TSCA: токсичные вещества Закон о контроле.  
TWA: Время Средневзвешенные.

Прочая информация : Ни один.

**SDS Подготовили:** The Redstone Group, LLC  
6397 Emerald Pkwy.  
Suite 200  
Dublin, OH 43016  
Т 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Принятие перечисленных предупредительных мер и контроль за наличием полной и достаточной информации по использованию данного материала является ответственностью пользователя.*