

## МАГНИЯ ОКСИД ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### МАГНИЯ ОКСИД (MAGNESIUM OXIDE)



**Эмпирическая формула:** MgO

**Молекулярная масса:** 40,3044 г/моль

**CASNo.:** 1309-48-4

**Химическое название:** Магния оксид

**Название ИЮПАК:** Magnesium oxide

#### Спецификация продукта

Является абсолютным отражателем — веществом с коэффициентом отражения, равным единице в широкой спектральной полосе. Доступный эталон белого цвета.

► **Описание** Белый или почти белый порошок.

► **Количественное содержание**

Содержание – не менее 6% MgO в пересчете на сухое основание.

► **Потери в массе при высушивании:**

Не более 2,0%

► **Микробиологическая чистота:**

Согласно спецификации

КМАФАнМ, КОЕ/г, не более -  $1 \times 10^4$ ;

Плесени и дрожжей, КОЕ/г, не более – 100.

БКПП (колиформы) - не допускаются;

Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) - не допускаются.

► **Спецификация продукции**

Соответствует спецификации производителя.

Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

► **Безопасность**

Продукт безопасен при использовании по назначению.

Не содержит ГМО, ГММ.

Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции

► **Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза (ЕТС)**

**Магния оксид** - Магний является жизненно-важным элементом, находится во всех тканях организма и необходим для нормального функционирования клеток.

Легкий, рыхлый порошок белого цвета, легко впитывает воду. На этом свойстве основано его применение в спортивной гимнастике, нанесенный на ладони спортсмена, порошок предохраняет его от опасности сорваться с гимнастического снаряда.

#### **Биологическая активность.**

Магний является кофактором многих ферментов, в т.ч. кокарбоксилазы и коэнзима А; играет значительную роль при передаче нервных импульсов и необходим для ритмичной работы сердца; активно участвует в обмене белка и нуклеиновых кислот; регулирует митохондриальную выработку и перенос энергии; регулирует передачу сигнала в нервной и мышечной ткани; способствует расслаблению гладкомышечных волокон; снижает артериальное давление; угнетает агрегацию тромбоцитов.

Магния оксид (окись магния) - применяется как компонент современных антацидных лекарств и как осмотическое слабительное.

► **Применение.**

В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания, а также в качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.

Используется в косметической промышленности.

Ингредиент для спортивного питания.

Обогащение продуктов питания, БАД к пище

Производство таблеток, капсул, напитков, концентратов и других жидких форм.

► **Условия хранения и срок годности**

Условия хранения: в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке

► **Форма выпуска и упаковка**

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или металлическая/алюминиевая емкость. Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.