

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности	
РПБ № _____	от «__» _____ 2019 г.
Действителен	до «__» _____ 20 г
Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ По сближению регулярных практик»	
Заместитель директора _____ /Н.М.Муратова/ М.П.	

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Мука извесьняковая
Химическое (по ИУРАС)	Не имеет
Торговое	Доломитовая мука
Синонимы	Не имеет
Код ОКПД2	Код ТНВЭД ЕАЭС
08 . 1 1 . 3 0 . 1 2 7	

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS, и т.д.)

ГОСТ 14050-93 «Мука известняковая (доломитовая)»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	Отсутствует	
Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Мука известняковая – порошок светло-желтого цвета. При попадании на кожу может вызывать раздражение, при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения, хранения, транспортирования		
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности		
ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	Процентное содержание	Класс опасности
CaO+MgO	14-2,5%	4
MgO	0,4-0,84%	4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Авторегионторг», Орел
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 83019617 **Телефон экстренной связи** (4862) 76 06 54

Руководитель организации-заявителя _____
(подпись)

/С.В. Мосеенков /
(расшифровка)



Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 2 из 14
--	--------------------------	--------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование:	Мука известняковая (доломитовая)
1.1.2 Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Мука известняковая применяется в сельском хозяйстве для известкования кислых почв.
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации-производителя:	Общество с ограниченной ответственностью «Авторыгионторг»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый: 248000, область Калужская, город Калуга, улица Луначарского, дом 57, строение 4, кабинет 11 Юридический: 248000, область Калужская, город Калуга, улица Луначарского, дом 57, строение 4, кабинет 11
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (4862) 76-06-54 с 8 до 17 часов
1.2.4 Факс	8 (4862) 76-06-54
1.2.5 E-mail	infol@avtoregiontorg.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: - малоопасная продукция по степени воздействия на организм относится к классу опасности 4. Классификация по СГС: - порошок, класс 4; - продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 2; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2; - продукция, вызывающая поражение/раздражение кожи, класс 3; - продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 2
---	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно»
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Восклицательный знак», «Сухое дерево и мертвая рыба», «Опасность для здоровья человека».



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H)	H 315: при попадании на кожу вызывает
--	---------------------------------------

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 14
--	--------------------------	--------------

фразы)

раздражение,
H 317: при контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию;
H 410: чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.[32]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС):

отсутствует.

3.1.2 Химическая формула:

CaCO₃-MgCO₃

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента, способ получения)

Мука известняковая - это порошок который производят из минерала доломита, относящегося к классу карбонатов, путем его перемешивания до самых мелких фракций.

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Оксид кальция		3	4		
Оксид магния		3	4		

*п – пары и/или газы

** А – вещества, способные вызывать аллергические реакции в производственных условиях

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Не представляет опасности в плане возможного ингаляционного поступления в организм.

4.1.2 При воздействии на кожу:

Покраснение, зуд

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

При незначительном количестве наблюдаемых симптомов нет;

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем:

Не представляет опасности в плане возможного ингаляционного поступления в организм.

4.2.2 При воздействии на кожу:

Удалить ватным тампоном, промыть проточной водой.

4.2.3 При попадании в глаза:

Промыть проточной водой, снять

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 4 из 14
--	--------------------------	--------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем:	контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать, продолжить промывание глаз. Обратиться за медицинской помощью.
4.2.5 Противопоказания:	Промыть желудок водой (по меньшей мере два стакана), активированный уголь, солевое слабительное.
	Нет данных
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывоопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	не горючее, не взрывоопасное.[11]
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура, показатели по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Нет[11]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность:	нет[11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожара	нет[11]
5.5 Запрещенные средства тушения пожара	нет[11]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных):	нет[11]
5.7 Специфика при тушении:	нет[11]
6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	При аварийной ситуации удалить посторонних, изолировать опасную зону (радиус изолирования зоны определяется площадью разлива продукта), использовать средства индивидуальной защиты. Перед тем, как допустить персонал к работе после ликвидации пожара необходимо помещение тщательно очистить от продуктов сгорания, проветрить, включив вентиляцию, провести замеры ПДК _{р.з.} продуктов деструкции.[23,24]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. [24]
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.2.1 Действия при утечке, разливе: (в т.ч. меры по из ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 14
--	--------------------------	--------------

6.2.2 Действия при пожаре:

Изолировать опасную зону. Тушить огонь, используя средства пожаротушения, иметь в очаге пожара СИЗ.

7 Правила хранения химической продукции и обращение с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Система инженерных мер безопасности:

Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать 6 мг/см³. Должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии. В производственном помещении должны соблюдаться общие требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004 установлены средства пожаротушения и пожарной сигнализации.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды:

Контроль санитарных параметров производственной и окружающей среды.

Соблюдать правила хранения, транспортирования, обращения с продукцией.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Известняковую муку транспортируют насыпью в очищенных от ранее перевозимого груза цистернах-цементовозах, вагонах-хопперах, с использованием контейнеров в полувагонах и платформах, трюмах самоходных барж, а также в специальных закрытых автомашинах и прицепах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения: (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Известняковую муку хранят в крытых складах, исключая возможность ее увлажнения, распыления, засорения посторонними примесями. Срок хранения известняковой (доломитовой) муки - не более 1 года.

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 6 из 14
--	--------------------------	--------------

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту: В быту не используется. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.):
Предельно допустимая концентрация пыли, образующаяся при погрузке и выгрузке известняковой муки в рабочих помещениях и на рабочих площадках 6 мг/см³

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

На рабочих местах должно быть обеспечено пылеулавливание и пылеподавление [11]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации:

Соблюдать общие меры производственной безопасности и гигиены. Мыть руки перед перерывами. В конце работы рекомендуется принять душ. Каждый работающий с продуктом должен проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Министерства здравоохранения России. [11]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Не требуется. На рабочем месте должен находиться противогаз марки А, изолирующие противогазы по ГОСТ 12.4.121.

8.3.3 Защитная одежда (материал, тип):

Спецодежда по ГОСТ 12.4.099, ГОСТ 12.4.100, ГОСТ 29057, ГОСТ 29058.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

В быту не применяется.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах): Порошок светло-желтого цвета.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Наименование показателя	Известняковая (доломитовая) мука марки А, класс 2
Предел прочности исходной карбонатной породы при сжатии в насыщенном водой состоянии	Св. 20 до 40 МПа
Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния, %, не менее	80
Зерновой состав, %, полные остатки на	

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 14
--	--------------------------	--------------

ситах:	
5 мм не более	0
3 мм не более	3
1 мм не более	15
Массовая доля влаги, %, не более:	
октябрь - март	
группа 1	1,5
группа 2	6,0
апрель - сентябрь	
группа 1	1,5
группа 2	6,0
Показатель АДВ, %, не менее:	
группа 1	74
группа 2	71

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность:

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность:

Реагирует на минеральные кислоты.

10.3 Условия, которых следует избегать:

Избегать нагрева и контакта с минеральными кислотами.

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека, относится к 4 классу опасности. Особые симптомы или реакции организма не известны. Пылевидные частицы продукта при попадании в раны и царапины на коже человека могут ухудшать их заживление.

11.2 Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Дыхательная система, печень, почки, кожа, глаза

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий: (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее)

Вызывает раздражение кожи, глаз.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и др. хронические воздействия)

При длительном или многократном контакте с кожей могут возникнуть сухость кожи, дермотит. действие

11.6 Показатель острой токсичности:

Отсутствуют

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления(в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀(ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 8 из 14
--	--------------------------	--------------

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоёмы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

В объектах окружающей среды продукт не образует опасных метаболитов. При применении его в рекомендуемых дозах содержание токсичных элементов почве не превысит гигиенических нормативов для почв сельскохозяйственного назначения ГА 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил хранения и транспортирования.
Неорганизованное размещение.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоёмах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в.или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг, (ЛПВ)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании.

При производстве удобрений не должно образовываться технологических отходов, ведущих к загрязнению объектов окружающей среды.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и транспортное наименование:

14.3 Применяемые виды транспорта:

Номер ООН - 3426[24]

Отгрузочное наименование: известняковая (доломитовая) мука ГОСТ 14050

Транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный»; рез. – резорбтивный; рефл. –рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в т.ч. морских)

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 14
--	--------------------------	--------------

14.4 Классификация опасности груза по
ГОСТ 19433-88:

-класс	класс 9
-классификационный шифр	9012
-номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	номер чертежа и знака опасности К1 Л12

14.5 Классификация опасности груза по
Рекомендациям ООН по перевозке
опасных грузов:

-класс или подкласс	отсутствует
-дополнительная опасность	отсутствует
-группа упаковки ООН	отсутствует

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)
Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги»

14.7 Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и других перевозках)
При железнодорожных перевозках:
аварийная карточка № 608

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ:

Закон РФ «О техническом регулировании». №184-ФЗ от 27.12.2002 г.
Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.
Закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.1997 г.
Закон РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.
Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 13.07.2005 г.
Технический регламент « О требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ о 22.07.2008 г.

15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регламентируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 10 из 14
--	--------------------------	---------------

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании)

ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечению срока действия. Предыдущий РПБ №...» или «Внесены изменения в пункты..., дата внесения...»)

ПБ разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 14050-93 «Мука известняковая (доломитовая) Технические условия»
2. ГОСТ 30333-07 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
3. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»
4. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования»
5. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»
6. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения»
7. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»
8. ГН 2.2.5.3532-2018 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Список ООН, 2017 г.
10. ГН 2.1.6.3492-2017 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
11. ГН 2.1.7.2041-2006 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 N 1
12. ГН 2.1.7.2511-2009 ??
13. ГОСТ 12.4.021-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования»
14. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»
15. ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация»
16. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»
17. ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
18. «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом» Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272
19. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»
20. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»
21. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения». Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552
22. Р.50.1.102-2014 «Составление и оформление паспорта безопасности химической

Мука известняковая (доломитовая) ГОСТ 14050-93	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 14
--	--------------------------	---------------

- продукции»
23. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
 24. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе. Утверждены Приказом № 19 от 16.06.2002 г.
 25. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ООН, 2017г.
 26. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, ООН, 1969г.
 27. Стокгольмская конвенция об органических загрязнителях, ООН, 2001г.
 28. Российский реестр потенциально опасных химических и биологических веществ.
 29. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»
 30. Сведения об агрохимикате. Отчет ООО «АвторегионТорг», 2019г.
 31. Заключение № 24 от 29.06.2016 ФГБУ «Центр химизации и с/х радиологии «Орловский» (аттестат аккредитации №RA.RU.21ПР20)