

Водная суспензия гидроксида магния для защиты окружающей среды МагТрит® — С10R

Описание

Концентрированная, стабилизированная, химически активная водная суспензия гидроксида магния. Произведена из селективного добытого природного гидроксида магния.

Применение

Используется в процессах нейтрализации кислых стоков, коррекции уровня pH при очистке сточных вод, для осаждения тяжёлых металлов, снижения ХПК, раскисления молочной сыворотки, уменьшения неприятного запаха и коррозии в канализационных системах, десульфуризации дымовых газов в скрубберах ТЭЦ и судов.

Химические и физические свойства

Наименование показателя	Спецификация	Стандартные
-------------------------	--------------	-------------

Водная суспензия

Содержание сухого вещества, %, мин.	60.0	65
Плотность, кг/м ³ , мин.	1550	1650
Вязкость, (Брукфилд, 100 об/мин), сПз, макс.	650	200
Температура замерзания, °C	0	0

В пересчёте на сухое вещество

MgO/Mg(OH) ₂ , %, мин.	62.0/89.9	64.6/93.7
CaO, %, макс.	3.0	2.3
SiO ₂ , %, макс.	3.0	1.6
Fe ₂ O ₃ , %, макс.	0.3	0.12
Удельная площадь поверхности*, м ² /г	6–8	7
Гранулометрический состав D ₅₀ , мкм:	9.0–12.0	10

* — периодический показатель (анализируется 1 раз в 6 месяцев)

Эквиваленты в пересчёте на 100% сухое вещество

Na ₂ CO ₃ (кальцинированная сода)	= 1.0 т эквивалентна 0.55 т Mg(OH) ₂
NaOH (едкий натр)	= 1.0 т эквивалентна 0.73 т Mg(OH) ₂
Ca(OH) ₂ (гашёная известь)	= 1.0 т эквивалентна 0.79 т Mg(OH) ₂

Хранение

При длительном хранении необходимо обеспечить периодическое перемешивание. Хранить при температуре выше температуры замерзания и ниже 35 °C, избегая прямого солнечного излучения. Не использовать бывшие в употреблении ИВС контейнеры для хранения.

Упаковка

Еврокубы или навалом.

Безопасность

Относится к малоопасным веществам, пожаро- и взрывобезопасна, не токсична.

Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Избегать длительных перевозок материала при температурах выше 35 °C.