



Кальций хлористый технический, ГОСТ 450-77.

Формула: CaCl_2

Применение

Кальций хлористый технический применяется в химической, лесной и деревообрабатывающей, нефтяной, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, в холодильной технике, в строительстве и изготовлении строительных материалов, в цветной металлургии, при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог, а также в качестве осушителя и для других целей.

Кальций хлористый выпускается трех марок: кальцинированный, гидратированный и жидкий. Размер частиц кальция хлористого, выпускаемого в виде чешуек и гранул, не должен превышать 10 мм.

Требования безопасности

Кальций хлористый пожаро- и взрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности.

Упаковка

Кальцинированный и гидратированный хлористый кальций упаковывают в мягкие специализированные контейнеры разового использования, стальные барабаны, полиэтиленовые мешки, по соглашению с потребителем – в пятислойные битумированные мешки.

Транспортировка, хранение

Кальций хлористый транспортируют любым видом транспорта. Хлористый кальций, упакованный в мешки, стальные барабаны, металлические бочки, по железной дороге транспортируют крытыми железнодорожными вагонами, упакованный в мягкие специализированные контейнеры – полувагонами. Хлористый кальций хранят в закрытых складских помещениях, исключающих попадание влаги. На открытых площадках допускается хранение хлористого кальция, упакованного в мягкие специализированные контейнеры или мешки, сформированные в транспортные пакеты, скрепленные термоусадочной пленкой. Площадка, где укладываются пакеты и мягкие контейнеры, должна быть очищена от выступающих и острых предметов.

Аналитические данные

Наименование показателей	Норма для сортов Кальцинированный	
	Сорт высший	Сорт первый
Внешний вид	Порошок или гранулы белого цвета	
Массовая доля хлористого кальция,%, не менее	98,5	90,0
Массовая доля магния в пересчете на MgCl_2 ,%, не более	0,5	0,5
Массовая доля прочих хлоридов в том числе MgCl_2 в пересчете на NaCl ,%, не более	1,5	не нормируется
Массовая доля не растворимого в воде остатка,%, не более	0,1	0,5
Массовая доля сульфатов в пересчете на сульфат ион,%, не более	0,1	не нормируется
Массовая доля железа (Fe),%, не более	0,004	тоже

Гарантийный срок хранения продукта

8 месяцев со дня изготовления.