



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ГИПОХЛОРИТ КАЛЬЦИЯ (MSDS)

1. Информация о продукте

Синонимы: хлорноватистая (гипохлористая) кислота, соль кальция; лозантин; кальций гипохлорид; хлорированная известь

CAS №.: 7778-54-3

Молекулярный вес: 142,98

Химическая формула: CaCL₂O₂

2. Информация о составляющих

Ингредиент: Кальций гипохлорит

CAS №: 7778-54-3

Процент: 45%

Опасность: да

3. Описание опасностей

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ! СИЛЬНЫЙ ОКИСЛИТЕЛЬ С другими материалами может вызвать пожар. Коррозийный. Потенциальная опасность

Обладает местно-раздражающим действием на кожу и выраженным на слизистые оболочки глаз, не оказывает сенсibiliзирующего действия. Ингаляционная опасность за счет выделения в воздух хлора, который оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органы дыхания. Не допускать попадания на кожу и глаза. Раздражение верхних дыхательных путей проявляется в першении в горле, кашле и пр. При попадании в глаза возможны ожоги, повреждение роговицы. При попадании на кожу возможно появление чувство жжения, покраснение, отечность. В тяжелых случаях наблюдается одышка, кашель, учащение пульса, тошнота.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при появлении раздражения органов дыхания: необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать носоглотку, дать выпить теплое щелочное питье – молоко с пищевой содой или Боржоми (1 чайная ложка на стакан воды) или нашатырным спиртом (15 капель на стакан), по показаниям применить средства, успокаивающие кашель и сердечные средства. При необходимости немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут и сразу обратиться к окулисту! При раздражении глаз закапать 30% раствор сульфацила натрия. При попадании на кожу смыть средство большим количеством воды. При попадании в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, принять 10-20 таблеток измельченного активированного угля, рвоту не вызывать. Обратиться к врачу.



5. Противопожарные меры.

Не горюч, взрывобезопасен. Однако при контакте с жидкими маслообразными органическими веществами и пылевидными органическими продуктами может вызвать их загорание. Емкости могут взрываться при нагревании.

6. Меры по устранению инцидентов.

Общего характера. Отвезти вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 800 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. При утечке, разливе и россыпи: в случае рассыпания продукт собрать совком, а место рассыпания промыть большим количеством воды, обработать раствором тиосульфата натрия. Не допускать соприкосновения вещества, промывных вод с нефтепродуктами и другими горючими материалами. ДСГК полностью используется, утилизации не подлежит. При пожаре тушить водой с максимального расстояния, использовать ПО-1Д, ПО-ЗАИ, САМПО, газовые и порошковые составы. Нейтрализация. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями.

7. Хранение и обращение с материалом

Хранить в закрытых контейнерах, в холодном, сухом месте, в проветриваемых помещениях. Защищать от физического воздействия и попадания влаги. Избегать от других органических окислителей.

8. Защита персонала

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном КД, промышленный противогаз малого габарита ПФМ -1, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При малых концентрациях в воздухе (при повышении ПДК до 100 раз) – спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий противогазовый респиратор РПГ с патроном КД, фильтрующий респиратор «ФОРТ-П», универсальный респиратор «Снежок-КУ-М».

Респиратор типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В (в случае больших количеств хлора на рабочем месте необходимо иметь фильтрующий противогаз марки В или БКФ), защитные очки типа ПО-2, ПО-3, резиновые перчатки, сапоги, халаты, костюмы.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид: Белый или светлоокрашенный порошок

Запах: характерный запах хлорки.

Растворимость: Растворим в воде, реагирует, выпуская хлорный газ

Разлагается при 177С (350F), высвобождает кислород

Плотность пара (воздух г-1):6.9

ХИМРЕСУРС

info@chemresource.ru
www.chemresource.ru
г. Иркутск, ул. Байкальская, 217а
тел. (3952) 6-25-88-6, 8-9526-333-983



10. Стабильность и реакционная способность

Стабильность: Быстро разлагается на воздухе. Термочувствителен, чувствителен к свету
Разлагается в 177С (350F).

Опасные Продукты Разложения:

Кальций гипохлорит выделяет кислород, хлор и одноокись хлора.

Несовместимость: Кальций гипохлорит – сильный окислитель. Реагирует с водой и кислотами, испускающими хлоргаз. Взрывается при соприкосновении с аммиаком и аминами.

Следует избегать:

Высокая температура, пламя, влажность, чистка, источники воспламенения и удара, несовместимые вещества.

11. Токсикологическая информация

Кальций гипохлорит: острая оральная токсичность LD50 крыса 850 мг/кг.

Ингредиент Known Anticipated IARC Category

Кальция гипохлорит (7778-54-3) No No 3

12. Экологическая информация

Влияние на окружающую среду: нет информации

13. Отходы

Независимо от того, могут ли быть отходы или нет, все остатки должны быть отобраны, переработаны и сохранены, как опасные отходы.

Обработка, использование или загрязнение этим продуктом могут оказать влияние на окружающую среду. Избавьтесь от упаковки и неиспользованного содержимого в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями.

14. Транспортировка

Транспортное наименование: КАЛЬЦИЙ ГИПОХЛОРИТ

Класс опасности: 5.1

UN/NA: UN1748

15. Предписания

Коррозийный.

Класс опасности 5.1

16. Прочее

Составлено: февраль 2012 года

Tianjin Xinze Fine Chemical Co., Ltd