



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТЕАРАТ КАЛЬЦИЯ (кальций стеариновокислый)

ОПИСАНИЕ

Химическая формула: $C_{36}H_{70}O_4Ca$

Химическая структура: $(CH_3-(CH_2)_{16}-COO)_2Ca$

Молекулярная масса: 607 г/моль

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: порошок

Цвет: белый или почти белый

Запах: без запаха или небольшой аромат

Растворимость: практически не растворим в воде

Температура плавления: 130-150 °C

Температура самовоспламенения: 398,9 °C

Удельный вес (при 20 °C): 1,03 г/см³

Насыпная плотность: 200-400 г/дм³

ТОКСИКОЛОГИЯ

CAS# 1592-23-0 Не опасен

ПДК в воздухе - 10 мг/м³

ЛД50/ЛК50:

пища, крыса - ЛД50 ≥ 10 г/кг;

пища, мышь - ЛД50 ≥ 10 г/кг.

Оценка NFPA: здоровье - 2; воспламеняемость - 1; неустойчивость - 0.



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТЕАРАТ КАЛЬЦИЯ (кальций стеариновокислый)

ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве смазочно-стабилизирующей добавки при переработке ПВХ, полиолефинов, полиамида, полистирола
- В производстве трубных и кабельных термопластов, известково-цементных стройматериалах
- В качестве антиагломерирующей добавки в производстве синтетического каучука
- Проявляет синергизм со свинцовыми стабилизаторами (кальций-свинцовый эффект), цинковыми и оловянными соединениями, а также эпоксидными смолами
- Благодаря нетоксичной природе, он особенно эффективен для изделий, имеющих контакт с пищевыми продуктами
- Как вспомогательный сиккатив и матирующий агент в лакокрасочной промышленности
- Как водоотталкивающая добавка в строительной промышленности и текстильной (гидрофобизатор для цемента и тканей)
- Как лубрикант (смазка) в литейных формовочных смесях
- Пластификатор при производстве карандашей
- В медицинской и парфюмерной промышленности
- Эмульгатор для косметических препаратов
- При таблетировании витаминов и лекарственных препаратов как скользящее
- В пищевой промышленности шире всего используется для производства кондитерских изделий и биологически активных добавок и др.

ХРАНЕНИЕ и ОБРАЩЕНИЕ

Хранить в закрытой упаковке; в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Указания по совместимости при хранении: вдали от сильных окислителей.

При нарушении целостности упаковки собрать материал в приспособленный для этого контейнер. Избегайте распыления. Обеспечьте вентиляцию.

Дополнительная информация по безопасности жизнедеятельности представлена в **Паспорте безопасности** данного продукта.

УПАКОВКА

Бумажные многослойные мешки по 17 кг (Украина) нетто

Полипропиленовые мешки по 25 кг (Индия) нетто

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СТЕАРАТ КАЛЬЦИЯ (кальций стеариновокислый)

Пункты испытаний	Единицы измерения	Лимиты
Внешний вид		Мелкий белый или почти белый кристаллический порошок, скользкий при прикосновении
Идентификация:		
A. Температура замерзания остатка, полученного в результате приготовления раствора S		54 °C
B. Кислотный индекс жирных кислот		195 - 210
C. Времена удерживания основных пиков на хроматограмме		Соответствие контрольному раствору
D. Реакция (B) на кальций		Положительная
Кислотность или щелочность		Не более 0.5 мл 0,01М соляной кислоты или 0,01М гидроксида натрия
Хлориды	%	< 0,1
Сульфаты	%	< 0,3
Кадмий	ppm	< 3,0
Свинец	ppm	< 10,0
Никель	ppm	< 5,0
Потеря в массе при высушивании	%	< 6,0
Количественное определение кальция в пересчете на сухое вещество	%	6,4 - 7,4
Состав жирных кислот:	%	
- кислоты стеариновой		> 40,0
- кислот стеариновой и пальмитиновой суммарно		> 90,0
Микробиология		
Общее число живых аэробных микроорганизмов:	количество/в грамме	1000
- бактерий		100
- грибов		
Enterobacteriaceae	количество/в грамме	Отсутствует
Staphilococcus aureus	количество/в грамме	Отсутствует
Pseudomonas aeruginosa	количество/в грамме	Отсутствует