

КОФЕИН АНГИДРО СПЕЦИФИКАЦИЯ ANHYDROUS CAFFEINE

Эмпирическая формула: $C_8H_{10}N_4O_2$

Молекулярная масса: 194,19 г/моль

CAS No.: 58-08-2

Химическое название: 1,3,7-Trimethylpurine-2,6-dione

Синонимы:

- 1,3,7-Триметилксантин,
- Метилтеобромин,
- Метилтеофиллин

Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

Описание: белый кристаллический порошок без запаха.

Количественное содержание:

Содержание - 98,5-101,0%

Потери при сушке: 0,5%

Применение

- В пищевой промышленности для улучшения вкуса напитков типа колы.
- В фармацевтической промышленности в составе аспирина и других анальгетиков, (кофеин обладает сосудосуживающим действием), активное вещество в препаратах для лечения апноэ у недоношенных детей, используется в качестве сердечного стимулятора.
- Комбинация кофеина и эфедрина используется в диетических и спортивных добавках, и их роль в качестве средства для подавления аппетита и повышения энергии была тщательно изучена.

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке.

Форма выпуска и упаковка

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или металлическая/алюминиевая емкость.

Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕврАзЭС.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

Безопасность

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не содержит ГМО.
- Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

Показатели безопасности:

Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,10 мг/кг

Мышьяк – не более 1,5 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 0,2 мг/кг

Пестициды:

Гексахлорциклогексан – не более 0,1 мг/кг

ДДТ и его метаболиты – 0,1 мг/кг

Гептахлор – не допускается (менее 0.002 мг/кг)

Алдрин не допускается (менее 0,002 мг/кг)

Радионуклиды:

Цезий — 137 – не более 200 Бк/кг

Стронций — 90 – не более 100 Бк/кг