

Пропионат кальция

Пищевой консервант E280

Пропионат кальция - органическое соединение, соль кальция и пропионовой кислоты с формулой $\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_5\text{COO})_2$. Представляет собой бесцветные кристаллы, которые хорошо растворяются в воде.

Пропионат кальция разрешённая пищевая добавка E282, применяется против плесени в промышленном хлебопечении и в качестве консерванта пищевых продуктов, кормов, косметических средств.

Загрязнение плесенью считается серьёзной проблемой среди пекарей, и условия, обычно встречающиеся при выпечке, представляют собой почти оптимальные условия для роста плесени. В хлебобулочных изделиях пропионат кальция добавляют в качестве ингибитора плесени в количестве 0,1-0,4 %. Корм для животных может содержать до 1 % пропионат кальция.

В сельском хозяйстве пропионат кальция используется в качестве кормовой добавки для предотвращения молочной лихорадки у коров. Заболевание характерно для коров молочных пород в послеродовой период на фоне резкого снижения кальция в крови и тканях.

Пропионат кальция можно использовать в качестве фунгицида для фруктов.

