

Спецификация Сорбиновая кислота

Химическая формула: C₆H₈O₂

Пищевая добавка: E 200

Технологические функции: в пищевой промышленности - консервант, угнетает развитие дрожжевых клеток, плесневых грибов и некоторых бактерий, т. к. блокирует ферменты. E 200 не уничтожает микробы, а лишь замедляет их развитие. Он химически устойчив, но может улетучиваться с водой.

Упаковка: 25 кг бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Хранение: в закрытых мешках, в защищенном от попадания прямых солнечных лучей сухом и прохладном месте

Срок годности: 2 года с даты изготовления

Показатель	Значения
Внешний вид	Белый кристаллический порошок
Содержание основного вещества	99÷101%
Растворимость в воде	2,5%
Термальная стабильность (105°C)	Должна выдерживать испытание
Вода (H ₂ O)	≤ 0,5%
Температура плавления, °C	132÷135
Зольный остаток	≤ 0,2%
Хлориды (Cl)	≤ 0,01%
Сульфаты (SO ₄)	≤ 0,03%
Мышьяк (As)	≤ 0,0002%
Тяжелые металлы (в пересчете Pb)	≤ 0,001%
Свинец (Pb)	≤ 0,0002%
Ртуть (Hg)	≤ 0,0001%
Альдегиды (в пересчете на формальдегид)	≤ 0,1%