

Стабилизация напитков

Аскорбиновая кислота (E 300)

Стабилизирующее средство

Аскорбиновая кислота – это высокоочищенный продукт витамина С, предназначенный специально для обработки тихих и игристых вин, фруктовых соков и пива. Он защищает розлитые в бутылки напитки от химической окиссации.

Особые преимущества стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота:

- Быстрая реакция с кислородом, что препятствует химическому окислению
- Стабилизация букета и вкуса напитка
- Положительное влияние на вкусовые качества напитков, прежде всего, с низкой кислотностью
- Высокая химическая чистота

Применение

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота служит для защиты розлитых напитков от химических окислений. Тем не менее, его применение в тихих и игристых винах не исключает применение SO₂, поскольку сернистая кислота обладает свойствами, не присущими аскорбиновой кислоте (например, защита от энзимных реакций, защита от повторного брожения, связывание содержания свободного ацетальдегида).

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота очень чувствительно к тяжелым металлам, таким как железо и медь.

По этой причине стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота необходимо задавать в напиток, подготовленный к розливу. В тихих и игристых винах важно проконтролировать содержание свободного SO₂, уровень которого не должен превышать 25 мг/л. Лишь при стабильном содержании SO₂ в обрабатываемых тихих и игристых винах обеспечивается оптимальная защита от окисления.

Проблема нетипичных тонов старения

При дозировании стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота на стадии молодого вина можно задержать образование ААР (2-аминоацетофенона), субстанции отвечающей за нетипичные тона старения. Для достижения успеха на стадии переработки необходимо придерживаться определенных правил.

Раннее дозирование (по необходимости!) примерно 80 мг/л стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота на стадии молодого вина после первой переливки:

- Хранение при низких температурах
- Полное заполнение емкости
- Постоянный контроль SO₂

Перед розливом повторное дозирование 40 мг/л.

С 07 августа 2003 максимально допустимая законодательством Германии дозировка в тихих и игристых винах составляет 250 мг/л. В других странах следует руководствоваться действующим Законодательством. Общих рекомендаций для дозирования стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота в винах нет.

В производстве соков при дозировании стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота также следует руководствоваться действующим законодательством страны, где осуществляется производство напитков. Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота в соки задается также непосредственно перед розливом.

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота растворяется в 10 – 20 кратном количестве напитка до исчезновения комков и при интенсивном помешивании медленно задается в основной объем. После дозирования необходимо в течение нескольких минут продолжать помешивание для равномерного распределения продукта.

Свойства продукта

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота – это высококачественный и чистый продукт, содержащийся во многих фруктах, как витамин С. Благодаря своим сильным связывающим свойствам стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота отлично подходит для защиты от химических окислений в напитках. Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота воздухо- и светочувствительно.



Безопасность

При применении стабилизирующего средства Аскорбиновая кислота согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете скачать с нашего сайта в любое время.

Хранение

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота поставляется в воздухо- и влагонепроницаемых пакетах из алюминиевой фольги. Вскрытые упаковки необходимо хорошо закрыть, хранить в прохладном, сухом, защищенном от света месте и использовать в кратчайшие сроки. Срок хранения закрытых упаковок минимум два года.

Формы поставки

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота с номером артикула 64.202 поставляется в следующей упаковке:

1 кг пакет из алюминиевой фольги
25 x 1 кг в коробке

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота с номером артикула HW.003 поставляется в следующей упаковке:

25 кг ПЭ мешок в коробке

Проверенное качество

Стабилизирующее средство Аскорбиновая кислота регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества. Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

Северная Америка
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Китай
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 5200-0099

Сингапур
4 Loyang Lane #04-01/02
Сингапур 508914
Тел. №: +65 6825-1668

Бразилия
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Бразилия
Тел. №: +55 11 3616-8400

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: filtration@eaton.com или онлайн eaton.com/filtration

RU
7 B 5.5.4
12-2016

© 2016 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.