

ВИТАМИН Е (ТОКОФЕРОЛ) СУХОЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ
VITAMIN E (TOCOPHEROL)

Эмпирическая формула: C₃₁H₅₂O₃

Молекулярная масса: 472,73 г/моль

CAS No.: 7695-91-2

EINECS No.: 231-710-0

Химическое название

Хи3,4-дигидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12- триметилтридецил)-2Н-1-бензопиран-6-ила ацетат,

2,5,7,8-тетраметил-2-[4',8',12'- триметилтридецил]-6-хроманола ацетат

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12- trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-yl

2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-6- chromanyl acetate

Синонимы:

- (2RS,4'RS,8'RS)-α-токоферолаацетат,
- (RS,RS,RS)-α-токоферолаацетат,
- (allrac)-α- токоферолаацетат,
- dl-α-токоферолаацетат,
- витамин Е ацетат.

Описание: сыпучий порошок от белого до почти белого цвета.

Дисперсность в воде: дисперсный. Порошок диспергируется в холодной воде.

Влажность: не более 5,0%.

Размер частиц (Сита стандарта США):

- 100% через сито No 40
- 90% через сито No 60
- 45% через сито No 100

(возможна иная грануляция по согласованной спецификации).

Количественное содержание:

Витамина Е(dl-α-токоферола ацетат)

- не менее 500 МЕ/г;
- не менее 50%.

Микробиологическая чистота: согласно спецификации.

Спецификация продукции

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

Применение

- Обогащение БАД к пище, продуктов питания, специализированных продуктов и напитков.
- Производство мультивитаминных таблеток, таблеток (в т.ч. шипучих таблеток), жидких продуктов питания на водной основе (растворов, сиропов, напитков и т.п.), желатиновых капсул.
- Производство сухих продуктов питания (мука, сухое молоко), спортивных продуктов питания.
- Активный и вспомогательный компонент в составах косметической продукции (средства ухода за волосами, кожей), антиоксидант для косметических средств.
- Антиоксидант (dl-альфа-токоферол) в сухих продуктах питания (стабилизирует масляную фазу в жиросодержащих пищевых продуктах).

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 5,0 мг/кг
Мышьяк – не более 3,0 мг/кг
Кадмий – не более 1,0 мг/кг
Ртуть – не более 1,0 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)