

29.06 - Спирты циклические и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные:

– циклоалкановые, циклоалкеновые или циклотерпеновые:

2906.11 – – ментол

2906.12 – – циклогексанол, метилциклогексанола и диметилциклогексанола

2906.13 – – стерина и инозита

2906.19 – – прочие

– ароматические:

2906.21 – – спирт бензиловый

2906.29 – – прочие

(А) ЦИКЛОАЛКАНОВЫЕ, ЦИКЛОАЛКЕНОВЫЕ ИЛИ ЦИКЛОТЕРПЕНОВЫЕ СПИРТЫ И ИХ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ, СУЛЬФИРОВАННЫЕ, НИТРОВАННЫЕ ИЛИ НИТРОЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

- (1) **Ментол***, вторичный спирт, который является основным компонентом масла перечной мяты. Кристаллы; используется в качестве антисептического средства, в качестве местного анестезирующего средства, а также для облегчения назального, или носового, застоя.
- (2) **Циклогексанол, метил- и диметилциклогексанола** представляют собой соединения с характерным запахом, похожим на запах камфоры. Они используются в качестве растворителей лаков. Диметилциклогексанол используется при изготовлении мыла.
- (3) **Стерина**, или стерола, алициклические спирты, насыщенные или ненасыщенные, являются производными углеводорода пергидро-1,2-циклопентанфенантрена с гидроксильной группой, присоединенной к углероду в положении 3, с метильной группой на атомах углерода в положениях 10 и 13 и боковой цепью из 8 – 10 углеродных атомов, присоединенной к углероду в положении 17. Они встречаются в большом количестве как в животном (зоостерина), так и в растительном (фитостерина) мире. Наиболее важным является **холестерин**, получаемый главным образом из спинного мозга крупного рогатого скота и из шерстного жира; он также получается из желчи и в виде побочного продукта при экстракции лецитина из яичного желтка. Холестерин имеет форму блестящих, бесцветных таблеток, не растворим в воде.

В данную товарную позицию **не включается** эргостерин, обнаруженный в грибах (грибах) и в спорынье, провитамин, из которого получается витамин D₂ при ультрафиолетовом облучении. Эргостерин и витамин D₂ включаются в **товарную позицию 29.36**.

- (4) **Инозита**, или гексагидроксициклогексаны, компоненты тканей тела. Имеются девять изомерных форм инозита. Белые кристаллы. Широко распространены в растительном и животном мире.
- (5) **Терпинеола**, очень важные спирты, используемые в качестве основы для отдушек или духов с запахом сирени и т.п. Встречаются в природе или в свободном состоянии, или в виде сложных эфиров во многих эфирных маслах (например, кардамона, сладких апельсинов, цветов апельсина, садового майорана, мускатного ореха, живицы, лавровишни, камфоры).

Технический терпинеол обычно представляет собой смесь изомеров, однако он включается в данную товарную позицию (см. примечание 1 (б) к группе 29). Он представляет собой бесцветную маслянистую жидкость и иногда используется в качестве бактерицида. Твердый изомер используется в медицине и может также использоваться в качестве бактерицида.

29.06

- (6) **Терпин**, получается путем синтеза. Белые кристаллы. Терпингидрат получают из скипидара; душистые бесцветные кристаллы. Используется в медицине, а также для получения терпинеола.
- (7) **Борнеол** (камфора Борнео), спирт, соответствующий кетону камфоры. Внешний вид и запах напоминают природную камфору; кристаллическая белая или иногда коричневатая масса; летучий при нормальной температуре.
- (8) **Изоборнеол**, пластинчатые кристаллы; промежуточное соединение в процессе превращения α -пинена в камфору.
- (9) **Санталол**, основной компонент масла сандалового дерева.

(Б) АРОМАТИЧЕСКИЕ СПИРТЫ И ИХ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ, СУЛЬФИРОВАННЫЕ, НИТРОВАННЫЕ ИЛИ НИТРОЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

Ароматические спирты содержат гидроксильную (-ОН) группу, связанную не с ароматическими кольцами, а с боковыми цепями.

- (1) **Бензиловый спирт** (фенилметанол, фенилкарбинол). Содержится в свободном состоянии или в виде сложных эфиров в маслах жасмина и туберозы, в стираксе и толуанском бальзаме. Бесцветная жидкость с приятным ароматным запахом; используется в органическом синтезе и при приготовлении лаков, красителей, искусственных отдушек и т.п.
- (2) **2-Фенилэтанол** (фенилэтиловый спирт). Жидкость, составляющая основной компонент розового масла.
- (3) **3-Фенилпропанол** (фенилпропиловый спирт). Встречается в стираксе, в бензоине камеди Суматры, в кассиевом масле и в китайском коричном масле; он представляет собой густую бесцветную жидкость со слабым запахом гиацинта.
- (4) **Коричный спирт**. Встречается в жидком стираксе и в перуанском бальзаме. Кристаллизуется, образуя игольчатые кристаллы с запахом гиацинтов.
- (5) **Дифенилметанол** (дифенилкарбинол, бензгидрол). Кристаллизуется в виде игольчатых кристаллов.
- (6) **Трифенилметанол** (трифенилкарбинол). Кристаллы. Этот спирт является исходным веществом для получения важной группы красителей, которая включает аурин, розанилин и т.п.

*

* *

В данной товарной позиции альдегидбисульфитные и кетонбисульфитные соединения рассматриваются как сульфированные производные спиртов. В данную товарную позицию включаются также металлалкоголяты циклических спиртов.