

29.16

29.16 - Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, кислоты циклические монокарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные:

– кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды, пероксикислоты и производные этих соединений:

- 2916.11 – акриловая кислота и ее соли
- 2916.12 – эфиры акриловой кислоты сложные
- 2916.13 – метакриловая кислота и ее соли
- 2916.14 – эфиры метакриловой кислоты сложные
- 2916.15 – олеиновая, линолевая или линоленовая кислоты, их соли и сложные эфиры
- 2916.16 – бинапакрил (ISO)
- 2916.19 – прочие
- 2916.20 – кислоты циклоалкановые, циклоалкеновые или циклотерпеновые монокарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды, пероксикислоты и их производные
 - кислоты ароматические монокарбоновые, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды, пероксикислоты и их производные:
- 2916.31 – бензойная кислота, ее соли и сложные эфиры
- 2916.32 – пероксид бензоила и бензоилхлорид
- 2916.34 – фенилуксусная кислота и ее соли
- 2916.39 – прочие

В данную товарную позицию включаются ненасыщенные ациклические монокарбоновые кислоты и циклические монокарбоновые кислоты, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды, пероксикислоты, сложные эфиры и соли, а также галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные (включая сложные производные) любого из этих продуктов.

(A) НЕНАСЫЩЕННЫЕ АЦИКЛИЧЕСКИЕ МОНОКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ИХ СОЛИ, СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ И ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

- (1) **Акриловая кислота** ($\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$). Бесцветная жидкость с едким запахом. Легко полимеризуется; является мономером для получения полиакриловых кислот и других акриловых полимеров.
- (2) **Метакриловая кислота**. Полимеры сложных эфиров данной кислоты представляют собой пластмассы (группа 39).
- (3) **Олеиновая кислота** ($\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$). Содержится в жирах и маслах в виде глицеридов. Бесцветная жидкость без запаха; кристаллизуется, образуя игольчатые кристаллы, при температуре около 4°C .

Водорастворимые соли олеиновой кислоты (например, олеаты натрия, калия и аммония) являются мылами, но они включаются в данную товарную позицию.

- (4) **Линолевая кислота** ($C_{18}H_{32}O_2$). Содержится в льняном масле в виде глицерида; обезживающая кислота.
- (5) **Линоленовая кислота** ($C_{18}H_{30}O_2$).
- (6) **Гептиновая и октиновая кислоты.**

**(Б) ЦИКЛОАЛКАНОВЫЕ, ЦИКЛОАЛКЕНОВЫЕ ИЛИ ЦИКЛОТЕРПЕНОВЫЕ
МОНОКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ИХ СОЛИ, СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ
И ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ**

- (1) **Циклогексанкарбоновая кислота.**
- (2) **Циклопентенилуксусная кислота.**

**(В) АРОМАТИЧЕСКИЕ НАСЫЩЕННЫЕ МОНОКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ
И ИХ СОЛИ, СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ И ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ**

- (1) **Бензойная кислота** (C_6H_5COOH)*. Содержится в некоторых смолах и бальзамах. Получается путем синтеза; кристаллизуется, образуя белые игольчатые кристаллы или блестящие белые чешуйки, чистая кислота не имеет запаха; антисептическое и консервирующее средство.

Ее главными солями являются бензоаты аммония, натрия, калия и кальция.

Ее главными сложными эфирами являются бензил-, нафтил-, метил-, этил-, геранил-, цитронеллил-, линалил- и родинилбензоаты.

В данную товарную позицию включаются, *inter alia*, также следующие производные бензойной кислоты:

- (а) **пероксид бензоила***. Белое гранулированное, кристаллическое, твердое вещество. Используется в медицине, в производстве каучука и пластмасс, для отбеливания масел, жиров, муки и т.п.;
 - (б) **бензоилхлорид** (C_6H_5COCl)*. Белые кристаллы. Бесцветная жидкость с характерным запахом, слезоточивая; дымящаяся на воздухе;
 - (в) **нитробензойные кислоты** (*o*-, *m*- и *p*-) ($O_2NC_6H_4COOH$);
 - (г) **нитробензоилхлориды** (*o*-, *m*- и *p*-) ($O_2NC_6H_4COCl$);
 - (д) **хлорбензойные кислоты** (ClC_6H_4COOH);
 - (е) **дихлорбензойные кислоты** ($Cl_2C_6H_3COOH$).
- (2) **Фенилуксусная кислота** ($C_6H_5CH_2COOH$). Блестящие белые кристаллические пластинки с цветочным запахом. Используется в парфюмерии, входит в состав ароматических веществ, используется при производстве пенициллина G и фунгицидов, в органическом синтезе и в качестве прекурсора при производстве амфетаминов (см. перечень прекурсоров в конце группы 29).
Ее основными сложными эфирами являются этилфенилацетат, метилфенилацетат и *o*-метоксифенилфенилацетат (гваякол фенилацетат).
 - (3) **Фенилпропионовая, нафтойная кислоты.**

29.16

**(Г) АРОМАТИЧЕСКИЕ НЕНАСЫЩЕННЫЕ МОНОКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ
И ИХ СОЛИ, СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ И ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ**

Коричная кислота ($C_6H_5CH=CHCOOH$). Содержится в коричном масле и бальзамах "толу" и "перу". Бесцветные кристаллы.

Ее главными солями являются циннаматы натрия и калия.

Ее главными сложными эфирами являются метил-, этил-, бензил- и пропилциннаматы. Используются в парфюмерии.

*
* *

В данную товарную позицию **не включается** олеиновая кислота чистотой менее 85 мас.% (в пересчете на сухой продукт) и другие жирные кислоты чистотой менее 90 мас.% (в пересчете на сухой продукт) (**товарная позиция 38.23**).