

Группа 29

Органические химические соединения**Примечания:**

1.- Если в контексте не оговорено иное, в товарные позиции этой группы включаются только:

- (а) отдельные органические соединения определенного химического состава, содержащие или не содержащие примеси;
- (б) смеси двух или более изомеров одного и того же органического соединения (содержащего или не содержащего примеси), за исключением смесей изомеров ациклических углеводородов (но не стереоизомеров), насыщенных или ненасыщенных (группа 27);
- (в) продукты товарных позиций 29.36 – 29.39 или простые эфиры сахаров, ацетали сахаров, сложные эфиры сахаров, и их соли, товарной позиции 29.40, или продукты товарной позиции 29.41, определенного или неопределенного химического состава;
- (г) продукты, указанные выше в пунктах (а), (б) или (в), растворенные в воде;
- (д) продукты, указанные выше в пунктах (а), (б) или (в), растворенные в других растворителях, при условии, что растворение является обычным и необходимым способом, применяемым исключительно в целях сохранности или для транспортировки этих продуктов, и что растворитель не делает продукт пригодным для специфического применения, отличного от традиционного применения;
- (е) продукты, указанные выше в пунктах (а), (б), (в), (г) или (д), с добавлением стабилизирующего вещества (включая агент против слеживания), необходимого для их сохранения или транспортировки;
- (ж) продукты, указанные выше в пунктах (а), (б), (в), (г), (д) или (е), с добавлением противопопелевого средства или красящего или душистого вещества или рвотного средства для облегчения их идентификации или в целях безопасности, при условии, что эти добавки не делают продукт пригодным для специфического применения, отличного от традиционного применения;
- (з) следующие продукты, разбавленные до стандартной концентрации, для производства азокрасителей: соли диазония, вещества, вступающие в реакцию сочетания с этими солями, диазотирующиеся амины и их соли.

2.- В данную группу не включаются:

- (а) товары товарной позиции 15.04 или сырой глицерин товарной позиции 15.20;
- (б) этиловый спирт (товарная позиция 22.07 или 22.08);
- (в) метан или пропан (товарная позиция 27.11);
- (г) соединения углерода, указанные в примечании 2 к группе 28;
- (д) иммунологические продукты товарной позиции 30.02;
- (е) мочевины (товарная позиция 31.02 или 31.05);
- (ж) красящие вещества растительного или животного происхождения (товарная позиция 32.03), синтетические органические красящие вещества, синтетические органические продукты, используемые в качестве оптических отбеливателей или люминофоров (товарная позиция 32.04), или красители или другие красящие вещества, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи (товарная позиция 32.12);
- (з) ферменты (товарная позиция 35.07);
- (и) металдегид, гексаметилентетрамин или аналогичные вещества, расфасованные в формы (например, таблетки, палочки или аналогичные формы), предназначенные для использования в качестве топлива, или жидкое, или сжиженное газообразное топливо в контейнерах емкостью не более 300 см³, используемое для заполнения или повторной заправки сигаретных или аналогичных зажигалок (товарная позиция 36.06);

- (к) продукты, поставляемые в качестве зарядов для огнетушителей или гранат для тушения пожаров товарной позиции 38.13; составы для удаления чернильных пятен, упакованные для розничной продажи, товарной позиции 38.24; или
- (л) оптические элементы, например, из этилендиаминтартрата (товарная позиция 90.01).
- 3.- Товары, которые могут быть включены в две или более товарные позиции данной группы, включаются в товарную позицию, последнюю в порядке возрастания кодов в данной группе Номенклатуры.
- 4.- В товарных позициях 29.04 – 29.06, 29.08 – 29.11 и 29.13 – 29.20 любая ссылка на галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные относится и к смешанным производным, таким как сульфогалогенированные, нитрогалогенированные, нитросульфированные или нитросульфогалогенированные.
- В товарной позиции 29.29 нитро- или нитрозогруппы не рассматриваются в качестве азотсодержащих функциональных групп.
- В товарных позициях 29.11, 29.12, 29.14, 29.18 и 29.22 термин "кислородсодержащая функциональная группа" означает, что характеристические органические кислородсодержащие группы этих товарных позиций ограничены кислородсодержащими функциональными группами, указанными в товарных позициях 29.05 - 29.20.
- 5.- (А) Сложные эфиры органических соединений с кислотными функциональными группами подгрупп I – VII с органическими соединениями этих же подгрупп должны включаться с тем из них, которое включается в товарную позицию, последнюю в порядке возрастания кодов в этих подгруппах Номенклатуры.
- (Б) Сложные эфиры этилового спирта с органическими соединениями с кислотными функциональными группами подгрупп I – VII должны включаться в те же товарные позиции, что и соответствующие органические соединения с кислотными функциональными группами.
- (В) При условии соблюдения положений примечания 1 к разделу VI и примечания 2 к группе 28:
- (1) неорганические соли органических соединений, таких как соединения с кислотными, фенольными или енольными функциональными группами, или органические основания, включаемые в подгруппы I – X или в товарную позицию 29.42, должны включаться в товарные позиции, предназначенные для органических соединений;
 - (2) соли, полученные в результате химических реакций между органическими соединениями, включаемыми в подгруппы I – X или в товарную позицию 29.42, должны включаться в товарную позицию, предназначенную для основания или кислоты (включая соединения с фенольными или енольными функциональными группами), из которых эти соли образуются, последнюю в порядке возрастания кодов в группе; и
 - (3) координационные, или комплексные, соединения, кроме веществ, относящихся к подгруппе XI или товарной позиции 29.41, включаются в товарную позицию, последнюю в порядке возрастания кодов в группе 29, среди подходящих для фрагментов, образованных "расщеплением" всех связей металла, кроме металл-углеродных связей.
- (Г) Алкоголяты металлов должны включаться в ту же товарную позицию, что и соответствующие спирты, за исключением этанола (товарная позиция 29.05).
- (Д) Галогенангидриды карбоновых кислот должны включаться в ту же товарную позицию, что и соответствующие кислоты.
- 6.- Соединения товарных позиций 29.30 и 29.31 являются органическими соединениями, молекулы которых, помимо атомов водорода, кислорода или азота, содержат атомы других неметаллов или металлов (таких как сера, мышьяк или свинец), непосредственно связанные с атомами углерода.
- В товарные позиции 29.30 (сероорганические соединения) и 29.31 (прочие органические соединения) не включаются сульфированные или галогенированные производные (в том числе сложные производные), которые кроме водорода, кислорода и азота имеют только непосредственно связанные с углеродом атомы серы или галогена, придающие им свойства сульфированных или галогенированных производных (или сложных производных).

7.- В товарные позиции 29.32 – 29.34 не включаются эпоксиды с трехчленным кольцом, пероксиды кетонов, циклические полимеры альдегидов или тиоальдегидов, ангидриды многоосновных карбоновых кислот, циклические сложные эфиры полиспиртов или фенолов с многоосновными кислотами или имиды многоосновных кислот.

Эти положения применимы лишь в том случае, если циклы с гетероатомами образовались только в результате реакции циклизации или в результате реакций, указанных выше.

8.- В товарной позиции 29.37:

(а) термин "гормоны" распространяется на рилизинг-гормоны или факторы, стимулирующие секрецию гормонов, ингибиторы гормонов и антагонисты гормонов (антигормоны);

(б) термин "используемые в основном в качестве гормонов" применяется не только к производным гормонов и их структурным аналогам, используемым главным образом для гормонального воздействия, но и к таким производным и структурным аналогам, которые применяются главным образом как промежуточные продукты в синтезе веществ данной товарной позиции.

°
° °

Примечания к субпозициям:

1.- В любой товарной позиции данной группы производные химического соединения (или группы химических соединений) должны включаться в ту же субпозицию, что и само соединение (или группа соединений), при условии, что они специально не включаются ни в какую другую субпозицию и что не существует остаточной субпозиции с наименованием "прочие" среди рассматриваемых субпозиций.

2.- Примечание 3 к группе 29 не применяется к субпозициям данной группы.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общее правило: в данную группу включаются отдельные соединения определенного химического состава при условии соблюдения положений примечания 1 к группе.

(А) Соединения определенного химического состава (примечание 1 к группе)

Отдельное соединение определенного химического состава – это вещество, содержащее молекулы одного вида (например, с ковалентной или ионной связью), состав которых определяется постоянным соотношением элементов и может быть представлен конкретной структурной формулой. В кристаллической решетке виды молекул соответствуют повторяющейся элементарной ячейке.

Отдельные соединения определенного химического состава, содержащие другие вещества, специально добавленные во время или после производства (включая очистку), в данную группу не включаются. Соответственно продукт, содержащий сахарин, смешанный с лактозой, например, пригодный для использования его в качестве подслащивающего вещества, **не включается** (см. пояснения к товарной позиции 29.25).

Отдельные соединения определенного химического состава данной группы могут содержать примеси (примечание 1 (а)). Исключение из этого правила вводится наименованием товарной позиции 29.40, которая по отношению к сахарам ограничивает рамки товарной позиции химически чистыми сахарами.

Термин "примеси" используется исключительно для веществ, присутствие которых в отдельном химическом соединении является единственным и непосредственным результатом процесса производства (включая очистку). Эти вещества могут появиться в результате влияния любых факторов, присутствующих в таком процессе, в основном следующих:

- (а) неполнота превращения исходных материалов;
- (б) присутствие примесей в исходных материалах;
- (в) реагенты, используемые в процессе производства (включая очистку);
- (г) побочные продукты.

Следует отметить, однако, что такие вещества **не** во всех случаях считаются примесями, допустимыми в соответствии с примечанием 1 (а). Когда такие вещества намеренно оставляют в продукте с целью сделать его пригодным для специфического применения, отличного от традиционного применения, они **не** рассматриваются в качестве допустимых примесей. Например, **не включается** продукт, состоящий из метилацетата с метанолом, намеренно оставленным в нем для улучшения свойств продукта как растворителя (**товарная позиция 38.14**). Для некоторых соединений (например, этан, бензол, фенол, пиридин) существуют специфические критерии чистоты, указанные в пояснениях к товарным позициям 29.01, 29.02, 29.07 и 29.33.

Отдельные соединения определенного химического состава данной группы могут быть **в виде водных растворов**. При условии соблюдения ограничений, которые указаны в общих положениях к группе, в данную группу включаются неводные растворы, а также соединения (или их растворы) с добавками стабилизаторов, противопылевых средств или красящих веществ. Например, стирол, ингибированный третичным бутилкатехином, включается в товарную позицию 29.02. Положения, отраженные в общих положениях к группе 28, рассматривающие добавление стабилизирующих, противопылевых средств и красящих веществ, применимы, *mutatis mutandis*, к химическим соединениям данной группы. **При условии** соблюдения ограничений, сделанных относительно красящих веществ, эти соединения также могут содержать добавки душистых веществ (например, бромметан товарной позиции 29.03, к которому добавлены небольшие количества хлорпикрина) или рвотного средства.

Далее в данную группу включаются содержащие или не содержащие примеси **смеси изомеров** одного и того же органического вещества. Это положение применимо **только** к смесям соединений, имеющих одинаковую химическую функциональную группу (или функциональные группы) и которые или сосуществуют в их природной форме, или получены одновременно в ходе одного и того же синтеза. Однако смеси изомеров ациклических углеводородов (**кроме** стереоизомеров) насыщенных или ненасыщенных **не включаются** (группа 27).

(Б) Различие между соединениями группы 28 и группы 29

Органические соединения драгоценных металлов, радиоактивных элементов, изотопов, редкоземельных металлов, иттрия и скандия, а также другие соединения, содержащие углерод, перечисленные в части (Б) общих положений пояснений к группе 28, **не включаются** в группу 29 (см. примечание 1 к разделу VI и примечание 2 к группе 28).

Органо-неорганические соединения, **кроме** соединений, перечисленных в примечании 2 к группе 28, включаются в группу 29.

(В) Продукты, которые включаются в группу 29, даже если они не являются отдельными соединениями определенного химического состава

Имеются некоторые **исключения** из правила, в соответствии с которым в группу 29 включаются только отдельные соединения определенного химического состава. Эти исключения составляют следующие продукты:

- Товарная позиция 29.09 – Пероксиды кетонов.
- Товарная позиция 29.12 – Циклические полимеры альдегидов; параформальдегид.
- Товарная позиция 29.19 – Лактофосфаты.
- Товарная позиция 29.23 – Лецитины и фосфоаминолипиды прочие.
- Товарная позиция 29.34 – Нуклеиновые кислоты и их соли.
- Товарная позиция 29.36 – Провитамины и витамины (включая концентраты и смеси), в том числе в растворителе.
- Товарная позиция 29.37 – Гормоны.
- Товарная позиция 29.38 – Гликозиды и их производные.
- Товарная позиция 29.39 – Алкалоиды растительного происхождения и их производные.
- Товарная позиция 29.40 – Простые эфиры сахаров, ацетали сахаров и сложные эфиры сахаров, и их соли.
- Товарная позиция 29.41 – Антибиотики.

В данную группу также включаются соли диазония (см. пункт (А) пояснений к товарной позиции 29.27), вещества, вступающие в реакцию сочетания с этими солями, диазотирующиеся амины и их соли, разбавленные, например, нейтральными солями до стандартной концентрации. Эти продукты предназначаются для производства азокрасителей. Они могут быть твердыми или жидкими.

Кроме того, в данную группу включаются пегилированные (полимерами полиэтиленгликоля (или ПЭГ)) производные продуктов товарных позиций 29.36 – 29.39 и 29.41. Пегилированные производные этих продуктов включаются в ту же товарную позицию, что и их непегилированные формы. Однако пегилированные производные продуктов всех других товарных позиций группы 29 **исключаются** (как правило, **товарная позиция 39.07**).

(Г) Исключение из группы 29 некоторых отдельных органических соединений определенного химического состава
(примечание 2 к группе)

- (1) Некоторые отдельные органические соединения определенного химического состава никогда **не включаются** в группу 29, даже если они являются чистыми. Примерами таких соединений, кроме соединений, которые включаются в **группу 28** (см. пункт (Б) общих положений данной группы), являются следующие:
- (а) сахароза (**товарная позиция 17.01**); лактоза, мальтоза, глюкоза и фруктоза (**товарная позиция 17.02**);
 - (б) этиловый спирт (**товарная позиция 22.07** или **22.08**);
 - (в) метан и пропан (**товарная позиция 27.11**);
 - (г) иммунологические продукты (**товарная позиция 30.02**);
 - (д) мочевины (**товарная позиция 31.02** или **31.05**);
 - (е) красящие вещества животного или растительного происхождения (например, хлорофилл) (**товарная позиция 32.03**);
 - (ж) синтетические органические красящие вещества (включая пигменты) и синтетические органические продукты, используемые в качестве оптических отбеливателей (например, некоторые стильбеновые производные) (**товарная позиция 32.04**).

- (2) Некоторые другие отдельные органические продукты определенного химического состава, которые могли бы включаться в группу 29, могут **не включаться** в нее в том случае, если поставляются в некоторых формах или если они подвергнуты некоторой обработке, не изменяющей их химический состав. Примеры их следующие:
- (а) продукты для использования в терапевтических или профилактических целях, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм или в упаковки для розничной продажи (**товарная позиция 30.04**);
 - (б) продукты, используемые в качестве люминофоров (например, салицилальдазин), подвергшиеся обработке для придания им люминесцентных свойств (**товарная позиция 32.04**);
 - (в) красители и прочие красящие вещества, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи (**товарная позиция 32.12**);
 - (г) парфюмерные, косметические или туалетные средства (например, ацетон), расфасованные обычным для таких целей образом для розничной продажи (**товарные позиции 33.03 – 33.07**);
 - (д) продукты, пригодные для использования в качестве клеев или адгезивов, расфасованные для розничной продажи в качестве клеев или адгезивов, нетто-массой не более 1 кг (**товарная позиция 35.06**);
 - (е) твердое топливо (например, метальдегид, гексаметилентетрамин), расфасованное в формы для использования в качестве топлива, и топливо жидкое или сжиженное газообразное (например, жидкий бутан) в контейнерах емкостью не более 300 см³, используемое для заполнения и повторной заправки сигаретных или аналогичных зажигалок (**товарная позиция 36.06**);
 - (ж) гидрохинон и другие несмешанные продукты, используемые для фотографических целей, представленные в отмеренных дозах или упакованные для розничной продажи в готовом к использованию виде (**товарная позиция 37.07**);
 - (з) дезинфицирующие средства, инсектициды и т.п., расфасованные как описано в **товарной позиции 38.08**;
 - (и) продукты (например, тетрахлорид углерода), поставляемые в качестве зарядов для огнетушителей или гранат для тушения пожаров (**товарная позиция 38.13**);
 - (к) составы для удаления чернильных пятен (например, хлорамины товарной позиции 29.35, растворенные в воде), расфасованные в упаковки для розничной продажи (**товарная позиция 38.24**);
 - (л) оптические элементы (например, этилендиаминтартрат) (**товарная позиция 90.01**).

**(Д) Продукты, потенциально включенные в две или более
товарные позиции группы 29
(примечание 3 к группе)**

Такие продукты должны классифицироваться в товарной позиции, которая является последней в порядке возрастания кодов среди товарных позиций, которые могут быть применены. Например, аскорбиновую кислоту можно рассматривать как лактон (товарная позиция 29.32) или как витамин (товарная позиция 29.36); следовательно, она должна включаться в товарную позицию 29.36. По той же причине аллилэстренол, который представляет собой циклический спирт (товарная позиция 29.06), но также является и стероидом с немодифицированной гонановой структурой, который используется главным образом как гормональный препарат (товарная позиция 29.37), должен включаться в товарную позицию 29.37.

Однако следует отметить, что последняя фраза текста товарной позиции 29.40 запрещает включать в нее продукты товарных позиций 29.37, 29.38 и 29.39.

(Е) Галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные и их соединения; "кислородсодержащая функциональная группа", указанная в товарных позициях 29.11, 29.12, 29.14, 29.18 и 29.22
(примечание 4 к группе)

Некоторые товарные позиции группы 29 содержат ссылки на галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные. Такие ссылки относятся и к смешанным производным, например, сульфогалогенированным, нитрогалогенированным, нитросульфированным, нитросульфогалогенированным и т.п. производным.

В товарной позиции 29.29 нитро- или нитрозогруппы не рассматриваются в качестве азотсодержащих функциональных групп.

Галогенированные, сульфированные, нитрованные и нитрозированные производные образуются замещением одного или более атомов водорода в исходном соединении на один или более атомов галогенов, сульфо- ($-\text{SO}_2\text{H}$), нитро- ($-\text{NO}_2$) или нитрозо- ($-\text{NO}$) группы или на любые их сочетания. Любая функциональная группа (например, альдегидная, кислотная, аминная), принимаемая во внимание в целях классификации, должна оставаться неизменной в таких производных.

Для целей последнего абзаца примечания 4 и товарных позиций 29.11, 29.12, 29.14, 29.18 и 29.22 "кислородсодержащая функциональная группа", указанная в текстах этих товарных позиций, должна быть характеристической органической кислородсодержащей группой, указанной в товарных позициях 29.05 – 29.20. В связи с этим кислородсодержащие функциональные группы, принимаемые во внимание при классификации продуктов в товарных позициях 29.11, 29.12, 29.14 и 29.18, должны оставаться неизменными.

(Ж) Классификация сложных эфиров, солей, координационных, или комплексных, соединений и некоторых галогенангидридов
(примечание 5 к группе)

(1) Сложные эфиры.

Сложные эфиры органических соединений с кислотными функциональными группами подгрупп I – VII с органическими соединениями этих же подгрупп должны классифицироваться с тем из них, которое включается в товарную позицию, последнюю в порядке возрастания кодов в этих подгруппах.

Примеры:

- (а) диэтиленгликоляцетат (сложный эфир, полученный реакцией уксусной кислоты товарной позиции 29.15 с диэтиленгликолем товарной позиции 29.09)*товарная позиция 29.15;
- (б) метилбензолсульфонат (сложный эфир, полученный реакцией бензолсульфокислоты товарной позиции 29.04 с метиловым спиртом товарной позиции 29.05)*товарная позиция 29.05;
- (в) монобутиловый эфир фталевой кислоты (сложный эфир поликарбоневой кислоты, в котором водород замещен только в одной группе COOH)*товарная позиция 29.17;
- (г) бутилфталилбутилгликолят (сложный эфир, полученный реакцией фталевой кислоты товарной позиции 29.17 и гликолевой кислоты товарной позиции 29.18 с бутиловым спиртом товарной позиции 29.05)*товарная позиция 29.18.

Это правило не может быть применено к сложным эфирам таких органических соединений, содержащих кислотные функциональные группы, с этиловым спиртом, так как это соединение не включается в группу 29. Такие эфиры должны рассматриваться там же, где и соединения с кислотными функциональными группами, из которых они образуются*.

Пример:

Этилацетат (эфир, полученный реакцией уксусной кислоты товарной позиции 29.15 с этиловым спиртом).....товарная позиция 29.15.

Далее следует отметить, что сложные эфиры сахаров и их соли включаются в товарную позицию 29.40.

(2) Соли.

При условии соблюдения примечания 1 к разделу VI и примечания 2 к группе 28:

- (а) неорганические соли органических соединений, таких как соединения с кислотными, фенольными или енольными функциональными группами, или органических оснований подгрупп I–X или товарной позиции 29.42 должны включаться в товарную позицию, предназначенную для органических соединений.

Эти соли могут быть получены реакцией:

- (i) органических соединений, содержащих кислотные, фенольные или енольные функциональные группы, с неорганическими основаниями.

Пример:

Метоксибензоат натрия (соль, полученная реакцией метоксибензойной кислоты товарной позиции 29.18 с гидроксидом натрия)*.....товарная позиция 29.18.

Соли такого рода могут быть также получены реакцией сложных эфиров кислот, упомянутых выше, с неорганическими основаниями.

Пример:

н-Бутиловый эфир фталата меди (соль, полученная реакцией монобутилового эфира фталевой кислоты товарной позиции 29.17 с гидроксидом меди)*.....товарная позиция 29.17; или

- (ii) органических оснований с неорганическими кислотами.

Пример:

Диэтиламингидрохлорид (соль, полученная реакцией диэтиламина товарной позиции 29.21 с соляной кислотой товарной позиции 28.06)*.....товарная позиция 29.21;

- (б) соли, полученные в результате реакций между органическими соединениями подгрупп I–X или товарной позиции 29.42, должны включаться в товарную позицию, предназначенную для оснований или кислоты (включая соединения с фенольными или енольными функциональными группами), из которых они образуются, и являющуюся последней в порядке возрастания кодов в группе.

Примеры:

- (i) анилинацетат (соль, полученная реакцией уксусной кислоты товарной позиции 29.15 с анилином товарной позиции 29.21)*.....товарная позиция 29.21;

- (ii) метиламинфеноксиацетат (соль, полученная реакцией метиламина товарной позиции 29.21 с феноксиуксусной кислотой товарной позиции 29.18)*.....товарная позиция 29.21.

(3) Координационные, или комплексные, соединения.

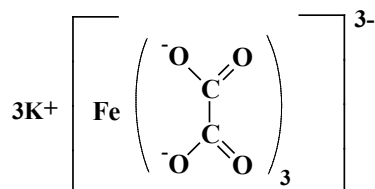
Координационные соединения металлов – это соединения, как заряженные, так и незаряженные, в которых металл связан с несколькими атомами (обычно с 2 – 9 атомами), посредством одного или более лигандов. Геометрическая конфигурация, образованная металлом и атомами, которые связаны с ним, а также число связей металла, или координационное число, обычно являются характерными для данного металла.

Координационные соединения, кроме веществ, относящихся к подгруппе XI или к товарной позиции 29.41, должны рассматриваться как фрагменты, образованные "расщеплением" всех связей металла, кроме металл-углеродных связей, и классифицироваться в соответствии с фрагментом (для целей классификации рассматриваемым как реальное соединение), включаемым в группу 29, в товарную позицию, являющуюся последней в порядке возрастания кодов.

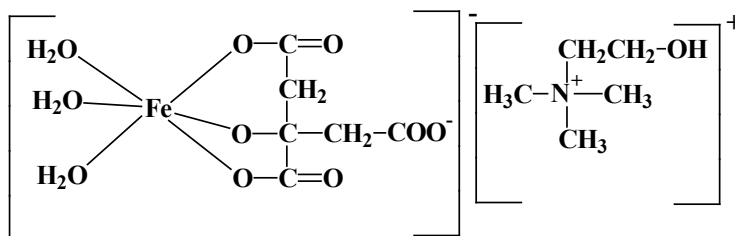
В целях примечания 5 (В) (3) к данной группе термин "фрагменты" распространяется на лиганды и часть(и), содержащие металл-углеродную связь и образованные в результате расщепления.

Ниже приводятся примеры:

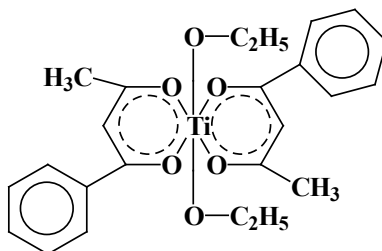
Калия триоксалатоферрат (III) относится к товарной позиции, в которую включается щавелевая кислота (товарная позиция 29.17), соответствующая фрагменту, полученному после расщепления связей металла.



Феррохолинат (INN) относится к товарной позиции, охватывающей холин (товарная позиция 29.23), который включается в товарную позицию, являющуюся последней в порядке возрастания кодов, нежели к товарной позиции для лимонной кислоты, соответствующей другому фрагменту, который может быть принят во внимание для целей классификации.



Будотитан (INN): после расщепления связей металла получаются два фрагмента, один – соответствующий этанолу (группа 22), другой – бензоилацетону (и его енольной функциональной группе), относящемуся к товарной позиции 29.14. Будотитан (INN), следовательно, должен быть включен в товарную позицию 29.14.



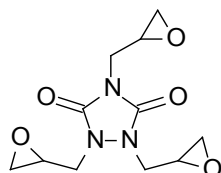
(4) Галогенангидриды карбоновых кислот*.

Такие галогенангидриды должны включаться в ту же товарную позицию, что и соответствующие кислоты. Например, изобутирилхлорид (подобно изомасляной кислоте, которой он соответствует) включается в товарную позицию 29.15.

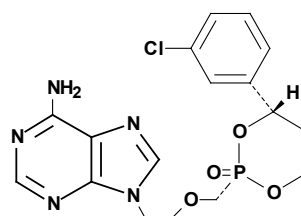
(3) Классификация веществ в товарных позициях 29.32, 29.33 и 29.34 (примечание 7 к группе)

В товарные позиции 29.32, 29.33 и 29.34 не включаются эпоксиды с трехчленным кольцом, пероксиды кетонов, циклические полимеры альдегидов или тиоальдегидов, ангидриды многоосновных карбоновых кислот, циклические сложные эфиры полиспиртов или фенолов с многоосновными кислотами или имидами многоосновных кислот, если циклы с гетероатомами образовались только в результате реакции циклизации или в результате реакций, указанных выше.

Если в дополнение к реакциям, перечисленным в примечании 7 к группе 29, в структуре присутствуют прочие циклы с гетероатомами, при классификации должны учитываться все имеющие место реакции циклизации. Таким образом, например, анаксирон (INN) и прадефовир (INN) должны классифицироваться в товарной позиции 29.34 как гетероциклические соединения с двумя или более гетероатомами, а не в товарной позиции 29.33 как гетероциклические соединения, содержащие лишь гетероатомы азота.



Анаксирон (INN)



Прадефовир (INN)

(И) Классификация производных химических соединений

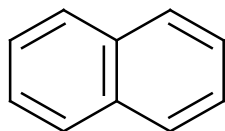
Классификация производных химических соединений на уровне товарной позиции должна определяться в соответствии с Основными правилами интерпретации Номенклатуры. Примечание 3 к данной группе применяется в том случае, когда производные потенциально могут включаться в две или более товарные позиции.

В пределах одной товарной позиции данной группы производные химических соединений должны классифицироваться в соответствии с примечанием к субпозициям 1.

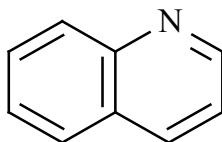
(К) Конденсированные кольцевые системы

Конденсированная кольцевая система – это система, в которой присутствуют, по крайней мере, два кольца, имеющие одну и только одну общую связь и два и только два общих атома.

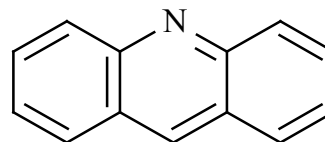
Конденсированные кольцевые системы имеются в молекулах полициклических соединений (например, полициклических углеводородов, гетероциклических соединений), в которых два циклических кольца соединяются общей стороной, образуемой двумя смежными атомами. Примеры приведены ниже:



Нафталин

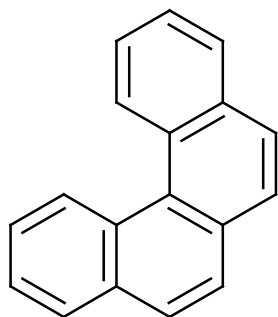


Хинолин



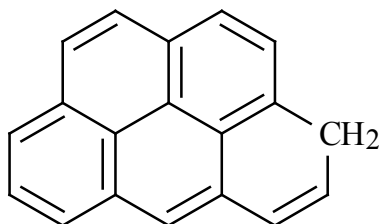
Конденсированный хинолин

В сложных кольцевых системах соединение может происходить более чем одной стороной любого отдельного кольца. Полициклические соединения, в которых два кольца имеют два и только два общих атома, называются "орто-конденсированными". А полициклические соединения, в которых одно кольцо содержит два и только два общих атома с каждым из двух или более смежных колец, называются "орто- и периконденсированными". Ниже приведены примеры этих двух различных типов конденсированных кольцевых систем:



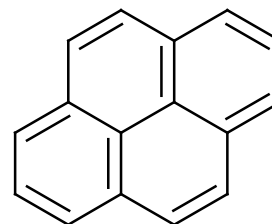
3 общих связи
6 общих атомов

"Орто-конденсированная"
система



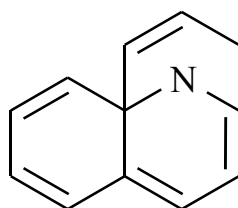
7 общих связей
8 общих атомов

"Орто- и периконденсированные"
системы



5 общих связей
6 общих атомов

Существует пример соединенного мостиком (**неконденсированного**) хинолина:



Неконденсированный
хинолин, или
мостиковый хинолин

В пояснениях к данной группе звездочка "*" после химических формул означает, что с химической структурой можно ознакомиться в приложении к пояснениям к группе 29.
