

**29.25 - Соединения, содержащие карбоксамидную функциональную группу (включая сахарин и его соли), и соединения, содержащие иминовую функциональную группу:**

– имиды и их производные; соли этих соединений:

2925.11 – – сахарин и его соли

2925.12 – – глутетимид (INN)

2925.19 – – прочие

– имины и их производные; соли этих соединений:

2925.21 – – хлордиформ (ISO)

2925.29 – – прочие

**(А) ИМИДЫ**

**Имиды** имеют общую формулу (R=NH), в которой R представляет собой двухосновный ацильный радикал.

- (1) **Сахарин или 1,1-диоксид 1,2-бензотиазолин-3-она и его соли\***. Сахарин представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, имеющий очень сладкий вкус; его натриевая и аммониевая соли имеют более низкую подслащивающую способность, но являются более растворимыми. Таблетки, состоящие исключительно из одного из этих продуктов, включаются в данную товарную позицию.

Препараты, используемые в питании, состоящие из смеси сахарина или его солей с пищевыми продуктами, такими как лактоза, однако, **не включаются** в данную товарную позицию и включаются в **товарную позицию 21.06** (см. примечание 1 (б) к группе 38). Эти препараты, состоящие из сахарина или его солей, и веществ, кроме пищевых продуктов, таких как водородкарбонат натрия (бикарбонат натрия) и винная кислота, включаются в **товарную позицию 38.24**.

- (2) **Сукцинимид**, используется в химическом синтезе.  
 (3) **Фталимид**, используется в химическом синтезе.  
 (4) **Глутетимид**. Психотропное вещество – см. перечень в конце группы 29.

Органические имидные производные неорганических кислот включаются в **товарную позицию 29.29**.

**(Б) ИМИНЫ**

**Имины**, как и имиды, характеризуются группой =NH, но она связана с неокисленным органическим радикалом: (R<sub>2</sub>C=NH).

- (1) **Гуанидины\***. Действие цианмида на аммиак дает **иминомочевину**, известную как **гуанидин**; это соединение может рассматриваться как производное мочевины, получаемое замещением кислорода (>C=O)-группы иминогруппой (=NH):



Гуанидин также образуется при окислении белков; он может быть получен путем синтеза. Он является кристаллическим бесцветным и расплывающимся веществом.

## 29.25

Его производными являются:

- (а) **дифенилгуанидин\***. Ускоритель вулканизации каучука;
  - (б) **ди-*о*-толилгуанидин**. Ускоритель вулканизации каучука;
  - (в) ***о*-толилдигуанид**. Ускоритель вулканизации каучука.
- (2) **Альдимины**. Эти соединения имеют общую формулу ( $RCH=NR^1$ ), в которой R и R<sup>1</sup> представляют собой алкильные или арильные радикалы (метил, этил, фенил и т.п.) или иногда водород.

Они составляют продукты, известные как **шиффовы основания**, наиболее важными из которых являются:

- (а) **этилиденанилин**;
- (б) **бутилиденанилин**;
- (в) **альдол- $\alpha$ - и - $\beta$ -нафтиламины**;
- (г) **этилиден-*n*-толуидин**.

Все эти продукты используются в резиновой промышленности.

- (3) **Простые иминоэфиры\***.
- (4) **Амидины**.
- (5) **2,6-Дихлорфенолиндофенол**.

В данную товарную позицию, однако, **не включаются** циклические полимеры альдиминов (**товарная позиция 29.33**).