

29.11 - Ацетали и полуацетали, содержащие или не содержащие другую кислородсодержащую функциональную группу, и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные.**(А) АЦЕТАЛИ И ПОЛУАЦЕТАЛИ***

Ацетали могут рассматриваться как простые диэфиры (обычно гипотетических) гидратов альдегидов и кетонов.

Полуацетали представляют собой простые моноэфиры, в которых атом углерода, смежный с атомом кислорода эфира, также несет гидроксильную группу.

"Ацетали и полуацетали с другой кислородсодержащей функциональной группой" являются ацетальными и полуацетальными, содержащими одну или более кислородсодержащих функциональных групп (например, спиртовую группу), на которые дается ссылка в предыдущих товарных позициях данной группы.

- (1) **Метилаль** ($\text{CH}_2(\text{OCH}_3)_2$). Простой диметиловый эфир гипотетического гидрата формальдегида. Бесцветная жидкость с запахом, похожим на запах эфира; используется в качестве растворителя, в качестве анестезирующего средства и в органическом синтезе.
- (2) **Диметилацеталь** ($\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCH}_3)_2$). Простой диметиловый эфир гипотетического гидрата ацетальдегида; используется в качестве анестезирующего средства.
- (3) **Диэтилацеталь** ($\text{CH}_3\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$). Также является производным гипотетического гидрата ацетальдегида. Бесцветная жидкость с приятным запахом, похожим на запах эфира; используется в качестве растворителя и как анестезирующее средство.

В данную товарную позицию **не включаются** поливинилацетали (**товарная позиция 39.05**).

(Б) ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ, СУЛЬФИРОВАННЫЕ, НИТРОВАННЫЕ ИЛИ НИТРОЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ АЦЕТАЛЕЙ И ПОЛУАЦЕТАЛЕЙ

Эти производные являются соединениями, получаемыми путем полного или частичного замещения одного или более атомов водорода в ацетале галогенами (например, алкоголь хлораля, хлорпропилацеталь), сульфогруппами ($-\text{SO}_3\text{H}$), нитрогруппами ($-\text{NO}_2$) или нитрозогруппами ($-\text{NO}$).

В данную товарную позицию включаются также любые сочетания этих производных (например, нитрогалогенированные, нитросульфированные, сульфогалогенированные и нитросульфогалогенированные производные).