

# Ацетальдегид

*Ацетальдегид* түссіз, өткір иісті, ұшқыш сұйық. Қайнау температурасы 20,2 градус, еру температурасы -123,5градус, тығыздығы 0,783г/м3

Ацетальдегидті өндірудің негізгі шикізаты – ацетилен болып табылады. Ацетиленнен ацетальдегид екі жолмен алынады.

- Сұйық фазада сынап катализаторында тура гидратациялау арқылы немесе бу фазасында қатты кадмий катализаторында.

- Төменгі қаныққан спирттердің винил эфирі арқылы

Ацетальдегидті алудың өндірісте кең тараған түрі ацетиленді Кучеров реакциясымен гидратациялау. Гидратациялау процесі катализатор сынап сульфатының қатысуымен жүреді.

Гидраторға үздіксіз қосылған, тазартылған және циркуляцияланған ацетиленмен араласып келеді.