

Характеристики спиртовых примесей.

(по данным из «Технология вин и коньяков» А.И. Глазунов, И.Н. Царану, стр. 264 – с исправлениями)

Т а б л и ц а 3 4

Вещество	Температура кипения, °С	Химическая формула	Краткая характеристика летучих веществ жидкостей
Уксусный альдегид (Ацетальдегид, этаналь, метилформальдегид)	20,8	C ₂ H ₄ O	Бесцветный, с резким неприятным запахом
Пропионовый альдегид (пропаналь, пропиональдегид)	48,8	C ₃ H ₆ O	Бесцветная жидкость с характерным запахом
Акролеин (пропеналь)	52,7	C ₃ H ₄ O	Резкий слезоточивый запах
Муравьиноэтиловый эфир (этилформиат, этилметаноат)	54,3	C ₃ H ₆ O ₂	Приятный запах, добавляют к некоторым сортам рома
Уксуснометиловый эфир (метилацетат)	57,1	C ₃ H ₆ O ₂	Бесцветная прозрачная жидкость с фруктовым запахом
Метиловый спирт (метанол, карбинол, метилгидрат, гидроксид метила)	64,7	CH ₄ O	Бесцветная жидкость с запахом, напоминающим запах этилового спирта, но более слабым. Яд.
Масляный альдегид (бутаналь, бутиральдегид)	75,7	C ₄ H ₈ O	Резкий неприятный запах
Уксусноэтиловый эфир (этилацетат)	77,1	C ₄ H ₈ O ₂	Приятный ацетоновый запах. Бесцветная подвижная жидкость с приятным сладковатым запахом
Этиловый спирт	78,3	C ₂ H ₆ O	Слабый запах, жгучий вкус
Изопропиловый спирт	82,4	C ₃ H ₈ O	Бесцветная жидкость с характерным спиртовым запахом, более резковатым по сравнению с этанолом
Ацеталь (этилаль, диэтилформаль)	87,5	C ₅ H ₁₂ O ₂	Бесцветная жидкость с приятным запахом
Пропиловый спирт	97,4	C ₃ H ₈ O	Приятный острый спиртовой запах
Вода	100,0	H ₂ O	—
Диэтилацеталь	103,6	C ₆ H ₁₄ O ₂	Бесцветная жидкость с приятным запахом
Изобутиловый спирт	108,4	C ₄ H ₁₀ O	Сильный сивушный запах, жгучий вкус
Изомасляноэтиловый эфир	110,1	C ₁₀ H ₁₂ O ₂	Приятный запах
Бутиловый спирт	117,4	C ₄ H ₁₀ O	Бесцветная вязковатая жидкость с характерным

			запахом сивушного масла
Уксусная кислота	118,1	$C_2H_4O_2$	Резкий запах
Масляноэтиловый эфир (этилбутират)	121,5	$C_6H_{12}O_2$	Приятный запах, имеет характерный запах ананасов
Амиловый спирт оптически деятельный	128,0	$C_5H_{12}O$	Неприятный удушливый запах
Изоамиловый спирт	132,1	$C_5H_{12}O$	То же
Изовалерианоэтиловый эфир (изоамилизовалерат, изопентилизовалерат)	134,3	$C_{10}H_{20}O_2$	имеет запах яблока
Уксусноизоамиловый эфир	137,6	$C_7H_{14}O_2$	Приятный аромат
Пропионовая кислота	140,9	$C_3H_6O_2$	Бесцветная едкая жидкость с резким запахом
Гексиловый спирт и другие высшие спирты	157,2	$C_6H_{14}O$	Жидкость с резким запахом
Фурфурол	161,7	$C_5H_4O_2$	Жидкость с запахом свежего ржаного хлеба
Масляная кислота	162,3	$C_4H_8O_2$	Неприятный запах про- горклого масла
Изовалериановая кислота	177,0	$C_5H_{10}O_2$	Неприятный запах
Валериановая	185,6	$C_5H_{10}O_2$	Продукт окисления ами- лового спирта, неприят- ный запах
Изовалерианово- изоамиловый спирт	190,0	$C_{10}H_{20}O_2$	Приятный аромат
Капроновая кислота	205,0	$C_6H_{12}O_2$	Приятный запах
Энантовая кислота	223,5	$C_7H_{14}O_2$	То же
Каприловая кислота	237,5	$C_8H_{16}O_2$	»
Глицерин	275,0	$C_3H_8O_3$	Без запаха, сладкий вкус