

**ГОСТ 2603-79 изм.1-3**

**Ацетон** (диметилкетон, пропанон-2) вещество — имеющее формулу  $\text{CH}_3\text{—C(O)—CH}_3$ , простейший представитель насыщенных кетонов.

Ацетон представляет собой прозрачную, бесцветную, легко воспламеняющуюся жидкость с характерным запахом, смешивающуюся в любых соотношениях с водой, спиртом и эфиром; растворяется в хлороформе.

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 58,08.

Температура кипения 55,5-56,5°C, плотность 0,790-0,791 г/см<sup>3</sup>.

**Техническая консультация**

По физико-химическим показателям ацетон должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл.

Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 3321 0042 08	Чистый (ч.) ОКП 26 3321 0041 09
1. Массовая доля ацетона ( $\text{C}^3\text{H}^6\text{O}$ ), %, не менее	99,75	99,50
2. Массовая доля спиртов ( $\text{CH}^3\text{OH}$ ), %, не более	0,05	0,05
3. Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,0005	0,0005
4. Массовая доля кислот ( $\text{CH}^3\text{COOH}$ ), %, не более	0,0012	0,002
5. Массовая доля щелочей ( $\text{NH}^3$ ), %, не более	0,001	0,001



6. Массовая доля альдегидов (CH <sup>2</sup> O), %, не более	0,002	0,002
7. Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO <sup>4</sup> (O), %, не более	0,00006	0,0001
8. Массовая доля воды, %, не более	0,20	0,40
9. Содержание нерастворимых в воде	Должен выдерживать испытание по п.4.10	Должен выдерживать испытание по п.4.10

По вопросам приобретения Ацетон ЧДА и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: