

## Винилацетат (ВАЦ)

ТУ 6-11-0209955-1-88

**Винилацетат-ректификат**  $C_4H_6O_2$  (эфир нормальный бутиловый уксусной кислоты) - продукт парофазной реакции ацетилен и уксусной кислоты. применяется для получения поливинилацетата, поливинилового спирта, поливинилацеталей, а так же для сополимеров с винилхлоридом, этиленом и другими непредельными соединениями.

### Свойства

Бесцветная прозрачная жидкость с характерным эфирным запахом, легковоспламеняема и взрывоопасна. Хорошо растворяется в обычных органических растворителях; растворимость в воде при 20° С составляет 2,0 - 2,4% (мас). Винилацетат образует азеотропные смеси с водой, спиртами, углеводородами.

### Применение

Применяется для получения поливинилацетата, поливинилового спирта, поливинилацеталей, а так же для сополимеров с винилхлоридом, этиленом и другими непредельными соединениями

### Транспортировка

Винилацетат-ректификат транспортируют в железнодорожных и автомобильных цистернах из нержавеющей стали.

### Физико-химические свойства

Основные показатели	Норма для марок			
	«АС»		«АД»	
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт
1. Внешний вид	Жидкость по цвету и прозрачности не отличающаяся от дистиллированной воды и не содержащая частиц и не содержащая взвешенных частиц			
2. Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	0,932 - 0,936			
3. Объем отгона при 71,8-73°С, % не менее,	97	97	97	97
4. Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,9	99,85	99,9	99,85
5. Массовая доля ацетальдегида, %, не более	0,025	0,035	0,045	0,060
6. Массовая доля кротонового альдегида, %, не более	отсутствие			
7. Массовая доля кислоты (в пересчете на уксусную кислоту), %, не более	0,005	0,006	0,006	0,008
8. Массовая доля дивинилацетилен, %, не более	0,0002	0,0003	-	-
9. Массовая доля воды, %, не	0,05	0,07	0,05	0,07

более					
10. Массовая доля гидрохинона, % не более:	до ингибирования	0,0003	0,0005	-	-
	после ингибирования	0,0050	0,0050	0,005	0,0050
11. Массовая доля поливинилацетата		отсутствие			
12. Полимеризационная активность по Дюпону при 0,1 МПа, мин. не более		22	29	30	35
13. Молярная вязкость поливинилацетата в бензоле, Па°С, не менее		0,035	0,030	-	-
14. Термостабильность поливинилацетата при 150°С по шкале, не более		1	3	-	-
15. Массовая доля железа, %, не более		0,00025	0,00025	0,00025	0,00025