

Эфир диизопропиловый

ТУ 38.402-62-133-92

Диизопропиловый эфир $(\text{CH}_3)_2\text{CH-O-CH}(\text{CH}_3)_2$ – простой алифатический эфир, получаемый этерификацией пропилена водой. Представляет собой бесцветную подвижную жидкость с характерным эфирным запахом.

Свойства

Проявляет типичные свойства простых эфиров. Смешивается с органическими растворителями. Растворимость в воде при н. у. составляет 0,94 %. С водой образует азеотропную смесь.

Применение

Диизопропиловый эфир применяют в качестве растворителя растительных и минеральных масел, растворителя животных жиров, растворителя природных и синтетических смол. Используется в процессах депарафинизации смазочных масел, в экстракции — например для удаления урана от продуктов его деления, выделения уксусной кислоты из водных растворов. Применяется в качестве компонента составов для удаления старых лакокрасочных покрытий, а также в качестве компонента моторного топлива для повышения его октанового числа.

Транспортировка

Диизопропиловый эфир спирт транспортируют в специальных железнодорожных цистернах и автомобилях-цистернах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Физико-химические свойства

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Плотность при 20°C, г/см ³	0,720 — 0,735
2	Температурные пределы перегонки при давлении 760 мм. рт. ст, 0°C:	
	— начало перегонки, не ниже:	56
	— конец перегонки 95% по объему, не выше:	70
3	Массовая доля изопропилового спирта, %, не более	1,0
4	Массовая доля ацетона, %, не более	0,4
5	Бромное число, г. брома на 100 г продукта, не более	1,5
6	Пероксидные соединения	отсутствие