



**Химическое название:** фенолметанол

**Наименование по INCI:** Alcohol Benzyl, бензиловый спирт

**CAS №:**100-51-6

**Синонимы:** Бензолметанол, фенол карбинол, альфа-гидрокситолуол, фенолметанол, бензилкарбинол

**EINECS №:**202-859-9

**Брутто-формула:** C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

**Молекулярная масса:** 108.14

**Описание**

Бензиловый спирт (фенил-карбинол) - бесцветная жидкость со слабым приятным запахом. Бензиловый спирт хорошо растворим в органических растворителях и жидких SO<sub>2</sub> и NH<sub>3</sub>, в 100 г воды растворяется 4 г бензинового спирта

**Температура кипения:** 205°C

**Температура плавления:**-15°C

**Относительная плотность** (вода = 1): 1.04

**Растворимость в воде,** г/100 мл: 4

**Температура вспышки:**93°C с.с.

**Температура самовоспламенения:**436°C

**Пределы взрываемости,** объем % в воздухе: 1.3-13

**Растворимость:** Хорошо растворим в этиловом спирте (95%), эфире, жирных и эфирных маслах, растворим в воде (4 в 10), мало растворим в минеральном масле.

**Фасовка:** бочки, 210кг

**ОСОБЫЕ СВОЙСТВА, МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Горючее вещество. При попадании на кожу смыть теплой водой с мылом, малотоксичен

**Условия хранения:** В герметично закрытой таре, в сухом, прохладном, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С. Исключить возможность механического повреждения тары.

Молекулярный вес	108.14
Температура кипения	205,8°C
Содержание основного вещества, не менее	99 % (по факт. 99,96%)
Массовая доля хлоридов, не более	0,005 % (по факт. 0,004%)
Содержание кислот, не более	0,1 % (по факт. 0,05%)
Удельная плотность (кг/м <sup>3</sup> ) при 20°C	1043-1048 (по факт. 1046)
Цветность по платино кобальтовой шкале, ед. Хазена, не более	не более 20 (по факт. менее 10)

**Процент ввода:**

Как консервант в косметические средства (водные и неводные) - до 3%

Как солюбилизатор - от 5%

Как антисептик - от 10%