



Наименование продукта: Бутилдигликоль

Альтернативные названия: бутилкарбитол, 2-(2-бутоксизтокси)этанол, монобутиловый эфир диэтиленгликоля, н-бутиловый эфир диэтиленгликоля

Химическая формула: C₈H₁₈O₃

Структурная формула:

H3C-CH₂-CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂-OH

Cas: №112-34-5

Технические характеристики:

Наименование показателей	Норма
Содержание основного вещества, %, не менее:	98,0
Плотность при 20 0С, г/см ³	0,95 - 0,955
Кислотность в пересчете на уксусную кислоту, %, не более:	0,01
Содержание воды, %, не более	0,2
Цветность по платино-кобальтовой шкале, баллов	10
Молекулярный вес, г/моль	162,2
Температура кипения при 760 мм рт. ст., 0С	230
Температура вспышки в закрытом тигле, 0С	99
Температура самовоспламенения, 0С	228
Температура замерзания, 0С	минус 68
Вязкость при 25 0С, мПа*с	4,9
Поверхностное натяжение при 25 0С, Дин/см	30,0
Давление паров при 20 0С, мбар	0,04
Растворимость: Растворитель в воде: Вода в растворителе:	Полная Полная
Теплота испарения, Дж/г	276
Теплота сгорания, кДж/г	28.7

Применение бутилдигликоля:

1. Латексный коалесцент, водный раствор, архитектурные, промышленные покрытия.
2. Растворитель в бытовой химии, промышленный очиститель, очиститель ржавчины, коррозии.
3. Очиститель поверхностей.

4. Компонент дезинфицирующих средств.
5. Растворитель для печатных чернил, для чернил фломастеров, для печати, для окраски тканей.
6. Растворитель для смол.
7. Коалесцент для латексных адгезивов для понижения минимальной температуры пленкообразования.
8. Деактиватор, стабилизатор для сельскохозяйственных пестицидов.
9. Растворитель нитратов целлюлозы, природных и синтетических смол, минеральных масел.
10. Разделяющий агент для экстрактивной ректификации спиртов и сложных эфиров.
11. В синтезе пластификаторов.