

Спирт бензиловый фармацевтический

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

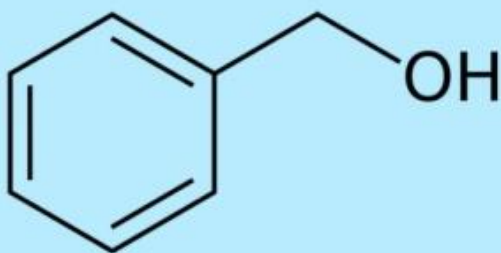
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: moh@nt-rt.ru || сайт: <https://malhotra.nt-rt.ru/>

Бензиловый спирт



Бензиловый спирт, CAS № 100-51-6, является ароматическим первичным спиртом с молекулярной формулой C_7H_8O . Это прозрачная маслянистая жидкость с мягким приятным запахом. Бензиловый спирт растворим в воде и легко растворим в спирте и эфире. Бензиловый спирт полезен как растворитель и местный анестетик в медицинской сфере. Бензиловый спирт фармацевтического класса используется как бактериостатик и местный анестетик. Бензиловый спирт легко образует сложные эфиры с различными кислотами, что делает его полезным для широкого спектра

применения продуктов, включая производство мыла, духов, ароматизаторов и отдушек, а также в качестве пищевой добавки.

ПРИМЕНЕНИЕ:

		
• Покрывание таблеток • Жидкости и суспензии • Сиропы от кашля	• Забота о человеке • Стероиды и гормоны для интенсивной терапии • Ветеринарный • Биоккультуры	• Мази • Добавки • Кремы • Гели

- Бензиловый спирт используется как общий растворитель для чернил, восков, шеллаков, красок, лаков, полиамидных и эпоксидных смоляных покрытий. Таким образом, его можно использовать в растворителях для краски, особенно в сочетании с совместимыми усилителями вязкости, чтобы способствовать сцеплению смеси с окрашенными поверхностями.
- Бензиловый спирт — ингредиент, используемый при производстве мыла, кремов для местного применения, лосьонов для кожи, шампуней и очищающих средств для лица. Он популярен благодаря своим антибактериальным и противогрибковым свойствам.
- Бензиловый спирт широко применяется в производстве других бензильных соединений, в качестве вспомогательного фармацевтического средства, в производстве духов и для производства ароматизаторов для пищевой промышленности.
- При нанесении на поврежденную кожу или слизистые оболочки в концентрации 10% бензиловый спирт действует как местный анестетик и противомикробное средство, а иногда его включают в качестве обезжиривателя в средства для чистки ковров.
- Бензиловый спирт эффективно используется для лечения вшей в качестве активного ингредиента в шампуне-лосьоне с 5% бензилового спирта. Использование 5% раствора бензилового спирта было одобрено FDA США для лечения вшей у детей старше 6 месяцев и у взрослых. Он воздействует на дыхальца вшей, не давая им закрываться. Затем они засоряются водой, минеральным маслом или другим веществом, и насекомое погибает от удушья.
- Бензиловый спирт используется в качестве бактериостатического консерванта в низких концентрациях во внутривенных препаратах, косметике и препаратах местного применения.
- Бензиловый спирт является предшественником различных сложных эфиров, используемых в мыловарении, парфюмерии и производстве ароматизаторов.

- Бензиловый спирт использовался в качестве диэлектрического растворителя для диэлектрофоретической реконфигурации нанопроводов.
- Бензиловый спирт имеет почти такой же показатель преломления, как кварц и шерстяное волокно. Если прозрачный кварцевый объект погрузить в бензиловый спирт, он станет почти невидимым. Этот тест использовался для неразрушающего определения того, действительно ли объект сделан из кварца. Аналогично, белая шерсть, погруженная в бензиловый спирт, также становится почти невидимой, ясно показывая такие загрязняющие вещества, как темные и сердцевинные волокна и растительные вещества.
- Как растворитель красителя, он улучшает процесс окраски шерсти, нейлона и кожи. Он также используется как проявитель фотографий и как средство от насекомых.
- Бензиловый спирт используется в жидкостях для электронных сигарет для улучшения вкуса.

наименование товара	Бензиловый спирт
Химическая формула	$C_6H_5CH_2OH$
Название ИЮПАК	Фенилметанол
Синоним	альфа-гидрокситолуол; альфа-толуенол; бензиловый спирт; бензолкарбинол; бензолметанол; бензоиловый спирт; гидрокситолуол; метанол, фенил-; фенолкарбинол; фенилкарбинол; фенилметанол; фенилметилловый спирт
Физическое состояние и внешний вид	Жидкость
Запах	Ароматный (легкий)
Вкус	Острое жжение
Молекулярная масса	108,14 г/моль
Цвет	Бесцветный, прозрачный
Точка кипения	205,3°C (401,5°F)
Температура плавления	-15,2°C (4,6°F)
Критическая температура	441,85°C (827,3°F)
Удельный вес	1.04
Плотность пара	3.72
Порог обоняния	5,5 частей на миллион
Температура самовоспламенения	436°C (816,8°F)
Температуры вспышки Название продукта	ЗАКРЫТАЯ ЧАШКА: 93°C (199,4°F) ОТКРЫТАЯ ЧАШКА: 100,56°C (213°F)
Растворимость	Растворим в диэтиловом эфире, ацетоне. Частично растворим в холодной воде. Растворим в этаноле. Растворимость в бензоле: > 10% Растворимость в воде: 35 000 мг/л при 20 град. C; 42 900 мг/л при 25 град. C.
Потенциальные хронические последствия для здоровья	Слабо опасен при контакте с кожей (сенсibilизатор). КАНЦЕРОГЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ: Нет данных. МУТАГЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ: Мутагенно для бактерий и/или дрожжей. ТЕРАТОГЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ: Нет данных. ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ: Нет данных. Вещество может быть токсичным для печени,

	центральной нервной системы (ЦНС). Повторное или длительное воздействие вещества может вызвать повреждение органов-мишеней.
Коррозионная активность	Не вызывает коррозии в присутствии стекла
Стабильность	Продукт стабилен.
Особые замечания по реактивности	Бензиловый спирт, загрязненный 1,4% бромистого водорода и 1,2% растворенного железа (II), экзотермически полимеризуется при температуре выше 100 град. С. Бензиловый спирт может экстрагировать и растворять полистирол и может воздействовать на другие пластики. Несовместим с алюминием, железом, сталью.
Полимеризация	Не произойдет.
Меры предосторожности	Беречь от тепла. Беречь от источников возгорания. Заземлить все оборудование, содержащее материал. Не глотать. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Надевать подходящую защитную одежду. В случае недостаточной вентиляции надевать подходящее респираторное оборудование. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать контейнер или этикетку. Избегать контакта с кожей и глазами. Беречь от несовместимых веществ, таких как окислители, кислоты.
Хранилище	Хранить контейнер в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым и запечатанным до использования. Избегать всех возможных источников возгорания (искры или пламя). Чувствителен к свету. Хранить в светостойких контейнерах.

Meets NF/EP/BP/IP/JP Monographs

TEST	MONO-GRAPH	SPECIFICATION	TYPICAL RESULT
Assay	NF/EP/BP/JP	98.0% - 100.5% of C ₇ H ₈ O	99%
Identification – Infrared Absorption	NF/EP/JP/BP	Conforms to Reference Spectrum	Conforms
Appearance of Solution	EP/BP/JP	Clear and Colorless	Pass
Clarity of Solution	NF/JP	Test Solution shows same clarity as that of water, or its opalescence is not more pronounced than that of Reference suspension 1	Pass
Color of Solution	NF/JP	The Test solution has the color of water	Pass
Solubility	EP/BP/JP/BP	Soluble in water, miscible with ethanol and with fatty and essential oils	Pass
Specific Gravity/Relative Density	JP EP/BP	1.043 – 1.049@ 20oC	1.047
Refractive Index	NF/JP/EP/BP	1.538 – 1.541 @ 20oC	1.540
Acidity Purity 2 - Acidity	NF/EP/BP JP	NMT 1.0mL of 0.10N NaOH solution is consumed Red color develops	Conforms

Inorganic Impurities - Fats and Fixed Oils Purity 4 – Peroxide Value	NF EP/BP/JP	NMT 5	Conforms
Inorganic Impurities: Residue on Evaporation	NF/EP/BP/JP	NMT 0.05%	<0.01%
Organic Impurities - Benzaldehyde and Other Related Substances Related Substances Purity 3 – Benzaldehyde and other related substances	NF EP/BP JP	Benzaldehyde-0.05% max. Cyclohexylmethanol-0.10% max. Peaks with RT < C7H8O-0.02% max. Peaks with RT > C7H8O-0.20% max.	<0.01% <0.001% <0.01% <0.001%

	Бензиловый спирт, фарм BP / Ph. Eur., 5 кг Артикул: MOBA5000 CAS-номер: 100-51-6 Фасовка: 5 кг
	Бензиловый спирт, фарм BP / Ph. Eur., 750 гр Артикул: MOBA750 CAS-номер: 100-51-6 Фасовка: 750 г
	Бензиловый спирт, фарм BP / Ph. Eur., 35 кг (хранение 2-8°C) Артикул: MOBA35000 CAS-номер: 100-51-6 Фасовка: 35 кг
	Бензиловый спирт, фарм BP / Ph. Eur., Malhotra Organic Chemicals, 2,5 л (стекло) (2,62 кг) Артикул: MOBA2500 CAS-номер: 100-51-6 Фасовка: 2,5 л

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: moh@nt-rt.ru || сайт: <https://malhotra.nt-rt.ru/>