

Глицерин

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)3454704
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(727)3454704

Беларусь +375-257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: aij@nt-rt.ru || сайт: <https://alfahim.nt-rt.ru/>



ГЛИЦЕРИН

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Глицерин (глицерол, пропантриол-1,2,3) – простейший представитель трёхатомных спиртов с формулой $C_3H_5(OH)_3$. Представляет собой бесцветную, вязкую, очень гигроскопичную жидкость, смешивается с водой в любых пропорциях. Сладкий на вкус, отчего и получил своё название.

Область применения глицерина разнообразна: пищевая промышленность, табачное производство, электронные сигареты, медицинская промышленность, производство моющих и косметических средств, сельское хозяйство, текстильная, бумажная и кожевенная отрасли промышленности, производство пластмасс, лакокрасочная промышленность, электротехника и радиотехника (в качестве флюса при пайке).

Глицерин относится к группе стабилизаторов, обладающих свойствами сохранять и увеличивать

степень вязкости и консистенции пищевых продуктов. Зарегистрирован как пищевая добавка E422, и используется в качестве эмульгатора, при помощи которого смешиваются различные несмешиваемые смеси.

Поскольку глицерин хорошо поддается желированию и горит без запаха и чада, его используют для изготовления высококачественных прозрачных свечей.

Также глицерин используется при изготовлении динамита. В последние годы глицерин используется, наряду с пропиленгликолем, в качестве основного компонента для приготовления жидкости и картриджей для электронных сигарет.

Используется в криобиологии и крионике как основной компонент популярных проникающих криопротекторов для криоконсервирования анатомических препаратов, биологических тканей и организмов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания на воспаленные участки кожи, перед применение внутрь – проконсультироваться с врачом.

ХРАНЕНИЕ

Глицерин в любой форме следует хранить в темном месте, проветриваемом, сухом помещении. Рекомендованная температура хранения – не выше 25-ти градусов. Срок годности глицерина – 5 лет со дня изготовления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Требования USP/FCC/EP
Содержание глицерина	98,0%-101,0%
Идентификация методом GC	Соответствует
Внешний вид раствора	Чистый и прозрачный
Кислотность или щелочность	$\leq 0,2$ мл NaOH 0,1N
Показатель преломления (nD20)	1,470-1,475
Альдегиды	≤ 10 м. д.
Эфиры	≥ 8 мл HCl 0,1N
Примеси родственных вещей (GC)	Соответствует
Примесей до пика глицерина	$\leq 0,1$ %
Примеси после пика глицерина	$\leq 0,5$ %
Диэтиленгликоль	$\leq 0,1$ %
Жирные кислоты и эфиры (выраженное как масляная кислота)	Отсутствует
Галогенированные соединения	≤ 35 м.д
Хлорированные соединения (как CL)	≤ 30 м.д
Сахар	Соответствует
Хлориды (Хлор)	≤ 10 м.д
Сульфаты	≤ 20 м.д
Тяжелые металлы (как Pb)	≤ 5 м.д
Свинец (Pb)	< 2 м.д.
Мышьяк (As)	< 1 м.д.
Кадмий (Cd)	< 1 м.д.
Ртуть (Hg)	< 1 м.д.
Вода (H2O)	$\leq 2,0$ %
Сульфатная зола	$\leq 0,01$ %
Относительная плотность 20°C	1,260-1,264
APHA цвет по ASTM D1209	≤ 10
Остаток при прокаливании	≤ 70 м.д
Акролеина, глюкозы и NH3 комбинаций	Отсутствует
1,2,3-и 1,2,4 triole Бутан-Бутан triole	$\leq 0,05$ %
Концентрация 3-MCPD (3-monochloropropane-1,2-diol)	$\leq 0,05$ %
Индикатор количества бактериальных популяций (APC-Аэробный чашечный подсчет общего количества бактерий)	< 100 кое/г
Колиформинные бактерии	< 10 кое/г
Дрожжи и плесени	< 10 кое/г

Алматы (727)3454704
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)3454704

Беларусь +375-257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: aij@nt-rt.ru || сайт: <https://alfahim.nt-rt.ru/>