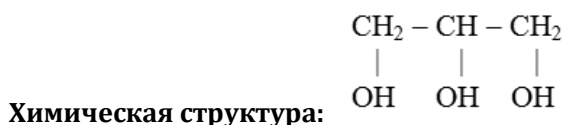


СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГЛИЦЕРИН

ОПИСАНИЕ

Химическая формула: 1,2,3-пропантриол



Молекулярная масса: 92,1 г/моль

CAS # 56-81-5

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: прозрачная бесцветная сиропообразная жидкость со сладким вкусом без запаха

Удельная плотность: 1,26 г/см³

Температура плавления: 17,9 °С

Температура кипения: 290 °С

ТОКСИКОЛОГИЯ

ПДК - 10 мг/м³

ЛД50/ЛК50:

пища, крыса - ЛД50 ≥ 12 600 мг/кг;

кожа, кролик - ЛД50 ≥ 18 700 мг/кг.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Показатель	Единицы измерения	Лимиты
Массовая доля чистого глицерина	%	≥ 99,5
Свинец	мг/кг	≤ 0,0005
Мышьяк	мг/кг	≤ 0,003
Железо	мг/кг	≤ 0,0002
Жирные кислоты и эфиры (0,5 моль/л NaOH)	мл	≤ 1,0
Хлориды	%	≤ 0,001
Сульфаты	%	≤ 0,002
Зола	%	≤ 0,01
Хлорсодержащие компоненты	%	≤ 0,01
Влага	%	≤ 0,5
Акролеин и другие восстанавливающие вещества		Не допускается
Белковые вещества		Не допускается



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГЛИЦЕРИН

ПРИМЕНЕНИЕ

Области применения глицерина разнообразны: пищевая промышленность, табачное производство, медицинская промышленность, производство моющих и косметических средств, сельское хозяйство, текстильная, бумажная и кожевенная отрасли промышленности, производство пластмасс, лакокрасочная промышленность, электротехника и радиотехника.

- Глицерин используется как пищевая добавка E422 в производстве кондитерских изделий для улучшения консистенции, для предотвращения проседания шоколада, увеличения объема хлеба. Его добавление уменьшает время зачерствения хлебных изделий, делает макароны менее клейкими, уменьшает налипание крахмала при выпечке.
- Применяется при изготовлении экстрактов кофе, чая, имбиря и других растительных веществ, которые мелко измельчают и обрабатывают водным раствором глицерина, нагревают и испаряют воду. Получается экстракт, в котором его содержится около 30%.
- Глицерин широко используется при производстве безалкогольных напитков. Экстракт, приготовленный на его основе, в разбавленном состоянии придает напиткам «мягкость».
- Из-за своей высокой гигроскопичности его используют при заготовке табака (чтобы сохранить листья влажными и устранить неприятный вкус).
- В медицине и в производстве фармацевтических препаратов его используют для растворения лекарств, повышения вязкости жидких препаратов, предохранения от изменений при ферментации жидкостей, от высыхания мазей, паст и кремов. Используя его вместо воды можно приготовить высококонцентрированные медицинские растворы. Так же он хорошо растворяет йод, бром, фенол, тимол, хлорид ртути и алкалоиды, обладает антисептическими свойствами.
- Глицерин усиливает моющую способность большинства сортов туалетного мыла, в которых он используется, придает коже белизну и смягчает её.
- В сельском хозяйстве он применяется для обработки семян, что способствует их хорошему прорастанию, деревьев и кустарников, что защищает кору от непогоды.
- В текстильной промышленности применяется в ткачестве, прядении, крашении, что придает тканям мягкость и эластичность. Его используют для получения анилиновых красок, растворителей для красок, при производстве синтетического шелка и шерсти.
- В бумажной промышленности его применяют в производстве папиросной бумаги, пергамента, кальки, бумажных салфеток и жаронепроницаемой бумаги.
- В кожевенной промышленности используют глицериновые растворы в процессе жировки кож, добавляя его к водным растворам хлорида бария. Он входит в состав восковых эмульсий для дубления кожи.
- Широко применяется глицерин в производстве прозрачных упаковочных материалов. Благодаря своей пластичности, свойству удерживать влагу и стойко переносить холод, он используется в качестве пластификатора при производстве целлофана. Он также является составной частью при получении пластмасс и смол. Полиглицерины используют для покрытия бумажных мешков, в которых хранится масло. Бумажный упаковочный материал становится огнестойким, если его под давлением пропитать водным раствором глицерина, буры, фосфата аммония, желатина.
- В лакокрасочной промышленности 1,2,3-пропантриол является составляющим компонентом полировочных составов, особенно лаков, применяемых для окончательной отделки.
- В радиотехнике его широко используют при производстве электролитических конденсаторов, алкидных смол, которые применяются как изоляционный материал, при обработке алюминия и его сплавов.



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГЛИЦЕРИН

ХРАНЕНИЕ и ОБРАЩЕНИЕ

Глицерин пожаро- и взрывобезопасен. Не оказывает общетоксического действия.

Он способен поглощать влагу из воздуха.

Хранить в закрытой упаковке; в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении.

При нарушении целостности упаковки собрать при помощи вязущего жидкость материала в приспособленный для этого контейнер и утилизировать.

Дополнительная информация по безопасности жизнедеятельности представлена в **Паспорте безопасности** данного продукта.

УПАКОВКА

Глицерин упаковывается в пластиковые бочки по 250 кг.

Возможна также другая более мелкая тара по желанию Заказчика.