

Хлоргексидин диглюконат

Описание

Химическая формула: $C_{34}H_{54}Cl_2N_{10}O_{14}$

Химическое название (синонимы): Гексикон, Гибискраб, Гибитан, Дезин, Манусан, Пливасепт, Хлоргексидин глюконат 20 % раствор, Хлоргексидин.

Хлоргексидин диглюконат (Chlorhexidine digluconate) – это лечебно-профилактическое и дезинфицирующее средство широкого спектра действия. Хлоргексидин диглюконат содержит 19-21 % активного вещества и до 80 % воды. Хлоргексидин хорошо смешивается с водой и спиртами. Хлоргексидин диглюконат используются в водно-спиртовых и водных растворах, которые применяются для гигиенической обработки кожи и поверхностей в помещениях. Chlorhexidine digluconate применяется в нейтральной среде. При pH 5-8 разница в активности невелика, а при pH более 8 выпадает осадок. Применение жесткой воды снижает бактерицидные свойства Хлоргексидина. Хлоргексидин диглюконат фармацевтически несовместим с мылом, щелочами и другими анионными соединениями (коллоиды, гуммиарабик, карбоксиметилцеллюлоза). Этанол усиливает эффективность Хлоргексидина. В химическом отношении Хлоргексидин диглюконат является дихлорсодержащим производным бигуанида, а по структуре весьма близок к бигумалю.

Хлоргексидин диглюконат применяется для обработки операционного поля и рук хирурга, стерилизации хирургического инструмента, а также при гнойно-септических процессах (промывание операционных ран, мочевого пузыря и др.) и для профилактики венерических болезней (сифилис, гонорея, трихомоноз). Хлоргексидин диглюконат активен (бактерициден) в отношении большинства гамположительных и гамотрицательных бактерий, не действует на вирусы и споры.

Хлоргексидин диглюконат крайне редко вызывает аллергические реакции, раздражение кожи и тканей, не оказывает повреждающего действия на предметы изготовленные из стекла, пластмассы и металла.

Внешний вид

Хлоргексидин диглюконат представляет собой бесцветную или желтоватую жидкость с характерным запахом.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Физическое состояние при 20 °С	жидкость
Содержание активного вещества, %	20
Содержание воды, %	80
Точка кипения, °С	100
Водорастворимость	да
pH 20 % водного раствора	5,5-7,0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1000



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36, +7 (495) 513-78-56, +7 (495) 513-78-57

E-mail: info@chemsystem.ru

www.chemsystem.ru

Хлоргексидин диглюконат

Упаковка

Хлоргексидин диглюконат поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Объем, л	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Бочка полиэтиленовая	200	200	209	90x60x60	4	115x115
Канистра	25	25	26	45x24x28	4	115x115

Условия транспортировки и хранения

Хлоргексидин диглюконат рекомендуется хранить:

- хранить в сухом и вентилируемом помещении при комнатной температуре в закрытой, герметичной, заводской упаковке и только на паллетах,
- с соблюдением утвержденных для легковоспламеняющихся жидкостей мер предосторожности,
- в удаленности от источников тепла и возгорания (искр, огня и т. д.);
- избегать формирования аэрозоля;
- в помещении не курить;
- соблюдать меры по предотвращению нагнетания электростатической нагрузки.

В случае невозможности хранения в заводской упаковке, допускается хранение в герметичной упаковке, изготовленной из полиэтилена высокой плотности или стекла. Для сохранения цвета и во избежание разложения продукта, Хлоргексидин диглюконат не следует хранить при высоких температурах. Хранение при температуре ниже температуры плавления приведет к разделению или отвердеванию продукта. В таких случаях весь объем продукта следует подогреть до начала плавления и гомогенизировать прежде, чем использовать.

Хлоргексидин диглюконат транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта при перевозке коррозионных и легковоспламеняющихся жидкостей.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в не вскрытой и герметичной заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 36 месяцев с даты изготовления.

Области применения

Хлоргексидин диглюконат применяется:

- для дезинфекции;
- для улучшения санитарного состояния;
- в качестве бактерицида/бактерицида;
- в качестве фунгицида/фунгистата;
- в качестве алгицида/алгистата.



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36, +7 (495) 513-78-56, +7 (495) 513-78-57

E-mail: info@chemsystem.ru

www.chemsystem.ru