

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80

Описание

Химическая формула: $R-N^+(CH_3)_2-CH_2C_6H_5-Cl^-$, где R - прямая алкильная цепочка в основном $C_{12}-C_{14}$.

Химическое название (синонимы):

- Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (Alkyldimethylbenzylammonium chloride),
- Бензалкониум хлорид,
- Хлорид коко (фракционированного) бензилдиметиламмония.
- Arquad MCB-80

Virunal BAC-80 представляет собой субстанцию, которая содержит 80 % катионное четвертичное аммониевое соединение с алкильной цепочкой $C_{12}-C_{16}$ (C_{12} – 68 %, C_{14} – 29 %, C_{16} – 3 %).

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80 обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе возбудителей туберкулеза, грибов рода Кандида и Триходитон, вирусов гриппа, герпеса, аденовирусов, вирусов иммунодефицита (ВИЧ), вирусов гепатитов А, В, С, рота-, полиоэнтеровирусов, возбудителей внутрибольничных инфекций. Virunal BAC-80 может применяться как готовая субстанция, так и как компонент при производстве дезинфицирующих средств.

Субстанция алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80 обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Virunal BAC-80 эффективно применяется в медицине: для дезинфекции изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей и т. д. Virunal BAC-80 полностью сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

Внешний вид

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80 представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с характерным запахом.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Физическое состояние при 20 °C	жидкость
Содержание алкилдиметилбензиламмония хлорида, %	80
Содержание воды, %	10
Содержание этиленгликоля	10
Точка кипения, °C	100
Точка воспламенения, °C	100-200
Температура самовоспламенения, °C	300
Температура самовозгорания, °C	260
Плотность при 20 °C, кг/м ³	980
Водорастворимость	да
Растворимость в растворителях	2-Пропанол
pH 10 % водного раствора	6-9
Вязкость при 20 °C, мПа*с	750

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80

Упаковка

Virunal BAC-80 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	204,1	200	213,60	90х60х60	4	115х115
IBC контейнер	918,4	900	977,4	116,5х120х100	1	120х100

Условия транспортировки и хранения

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80 рекомендуется 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, Virunal BAC-80 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.

Virunal BAC-80 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

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-80 применяется:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, стоматологических отсасывающих систем и плевательниц, игрушек, белья, посуды (столовой и лабораторной);
- для дезинфекции уборочного инвентаря и генеральных уборок;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);
- для дезинфекции лечебно-профилактических учреждений, детских учреждений, коммунальных объектов (гостиницы, общежития, бани, бассейны, спорткомплексы, парикмахерские), предприятий общественного питания, потребительских промышленных рынков, учреждений социального обеспечения, санитарного транспорта, объектов железнодорожного транспорта и метрополитена.