

# Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-50

## 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-50

Virunal BAC-50 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-50 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-50 может применяться как готовая субстанция, так и как компонент при производстве дезинфицирующих средств.

Субстанция алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-50 обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Virunal BAC-50 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-50 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-50 представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с характерным запахом.

## Технические характеристики

| Наименование                                    | Значение   |
|---|------------|
| Физическое состояние при 20 °С                  | жидкость   |
| Содержание алкилдиметилбензиламмония хлорида, % | 50         |
| Содержание воды, %                              | 48         |
| Содержание этиленгликоля                        | 2          |
| Точка кипения, °С                               | 102        |
| Точка воспламенения, °С                         | 105        |
| Температура самовоспламенения, °С               | 370        |
| Температура самовозгорания, °С                  | 260        |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>          | 980        |
| Водорастворимость                               | да         |
| Растворимость в растворителях                   | 2-Пропанол |
| pH 10 % водного раствора                        | 6-7        |
| Вязкость при 20 °С, мПа*с                       | 130        |

## Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-50

### Упаковка

Virunal BAC-50 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           | 90x60x60            | 4                          | 115x115                 |
| IBC контейнер        | 918,4    | 900             | 977,4            | 116,5x120x100       | 1                          | 120x100                 |

### Условия транспортировки и хранения

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-50 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-50 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-50 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 нескрытой и герметичной заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 36 месяцев с даты изготовления.

### Области применения

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Virunal BAC-50 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.