

# ARQUAD MCB-50

алкилдиметилбензиламмоний хлорид

## Описание

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

Химическое название (синонимы):

- Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (alkyldimethylbenzylammonium chloride),
- Бензалкониум хлорид,
- Хлорид коко (фракционированного) бензилдиметиламмония.

Arquad MCB-50 представляет собой субстанцию, которая содержит 50 % катионное четвертичноаммониевое соединение с алкильной цепочкой  $C_{12}-C_{16}$  ( $C_{12}$  – 68 %,  $C_{14}$  – 29 %,  $C_{16}$  – 3 %). Arquad MCB-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, вируса иммунодефицита человека (ВИЧ), вирусов гепатитов А, В, С, рота-, полиоэнтеровирусов, возбудителей внутрибольничных инфекций. Arquad MCB-50 применяется как готовая субстанция, так и как компонент при производстве дезинфицирующих средств.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Arquad MCB-50 обладает отличными антимикробными свойствами, может выполнять роль бактерицида (антибиотик, при действии которого бактерии умертвляются, но физически продолжают присутствовать в среде), фунгицида (уничтожение грибных болезней растений) и альгицида (вещество, уничтожающее водоросли). Arquad MCB-50 эффективно применяется в медицине: для дезинфекции изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, любых поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей и т. д. Arquad MCB-50 полностью сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

Arquad MCB-50 производится компанией «Akzo Nobel Surface Chemistry AB» (Швеция) и широко применяется в странах ЕС.

## Внешний вид

Arquad MCB-50 представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, содержащую 49-52 % активного вещества. Arquad MCB-50 имеет характерный запах этиленгликоля.

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Физическое состояние при 20 °С	жидкость
Содержание алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	50
Содержание воды, %	48
Содержание Этиленгликоль	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

# ARQUAD MCB-50

алкилдиметилбензиламмоний хлорид

## Упаковка

Arquad MCB-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
Наливом	-	-	-	-	-	-
Бочка полиэтиленовая	204,1	200	213,6	90x60x60	4	115x115
IBC контейнер	918,4	900	977,4	1165x1200x1000	1	1200x1000

## Условия транспортировки и хранения

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид Arquad MCB-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, Arquad MCB-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.

Arquad MCB-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 Arquad MCB-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);
- дезинфекции уборочного инвентаря, генеральных уборок помещений;
- дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним;
- 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.