

# ARQUAD 2.10-80

## дидецилдиметиламмоний хлорид

### Описание

Химическая формула:  $R_2-N+(CH_3)_2Cl^-$ , где R - прямая алкильная цепочка в основном  $C_{10}$ .

Химическое название (синонимы):

- Дидецилдиметиламмоний хлорид (Didecyldimethylammonium chloride),
- 1-Деканамминий (1-Decanaminium),
- Н-децил-Н (N-decyl-N),
- Н-диметил-хлорид (N-dimethyl-chloride).

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad (Арквад) 2.10-80 представляет собой субстанцию, которая состоит из 50 % дидецилдиметиламмоний хлорида с прямой алкильной цепочкой ( $C_8$  - 3 %,  $C_{10}$  - 96 %,  $C_{12}$  - 1 %), 2-пропанола - 17 %, а остальное - вода. Arquad 2.10-80 относится к группе четвертичных аммониевых соединений (ЧАС). Препараты на основе ЧАС благодаря низкой токсичности и хорошим моющим свойствам широко применяются для обработки поверхностей и инструмента не только в медицине, но и в пищевой промышленности, дезинфекции объектов коммунального хозяйства, ветеринарии, транспорта и т. д.

Arquad 2.10-80, как правило применяется в комбинации с другими бактерицидными соединениями. Субстанция Arquad 2.10-80 обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Arquad 2.10-80 обладает лучшими биоцидными свойствами по сравнению с четвертичными аммониевыми соединениями с бензольным кольцом. Arquad 2.10-80 является хорошим смачивателем и образует устойчивую пену. Arquad 2.10-80 обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая, микобактерии туберкулеза), вирусов, грибов рода кандиды и трихофитон, а также отличными спороцидными и моющими свойствами. Arquad 2.10-80 полностью сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

Arquad 2.10-80 производится компанией «Akzo Nobel Surface Chemistry AB» (Швеция) и широко применяется в странах ЕС.

### Внешний вид

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.10-80 представляет собой прозрачную, бледно-желтого цвета, маслянистую жидкость. Arquad 2.10-80 имеет слабый запах изопропилового спирта (2-Пропанол).

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание дидецилдиметиламмоний хлорида, %	80
Содержание воды, %	3
Содержание 2-Пропанола, %	17
Температура кипения, °C	110
Температура застывания, °C	<10
Температура вспышки, °C	28
Температура возгорания, °C	>200
Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	890
pH 10 % водного раствора	6-9
Плотность паров (воздух = 1)	2,1
Вязкость при 20 °C, мПа*с	20
Водорастворимость	да
Растворимость в растворителях	этанол, 2- пропанол

# ARQUAD 2.10-80

дидецилдиметиламмоний хлорид

## Упаковка

Arquad 2.10-80 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
Наливом	-	-	-	-	-	-
Бочка металлическая	192	170	193	90x60x60	4	115x115
IBC контейнер	1011,23	900	977,4	116,5x120x100	1	120x100

## Условия транспортировки и хранения

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.10-80 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, Arquad 2.10-80 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.

Arquad 2.10-80 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 нескрытой и герметичной заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

## Области применения

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.10-80 применяется:

- в производстве дезинфицирующих средств (дезсредств), используемых в медицине для дезинфекции изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, различных поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, лабораторной посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря и медицинских отходов;
- в производстве дезсредств для стерилизации изделий медицинского назначения;
- в производстве дезсредств для улучшения санитарного состояния помещений, мебели, приборов и т. д.;
- в производстве дезсредств, используемых при проведении генеральных уборок в помещениях;
- в качестве биоцида для предохранения древесины от бактерий;
- в производстве дезсредств для дезинфекции объектов коммунального хозяйства и транспорта.