

## Virunal DDAC-50 дидецилдиметиламмоний хлорид

### Описание

Химическая формула:  $R_2-N+(CH_3)_2Cl^-$ , где R - прямая алкильная цепочка в основном C<sub>10</sub>.

Химическое название (синонимы):

- Дидецилдиметиламмоний хлорид (Didecyldimethylammonium chloride),
- 1-Деканамминий (1-Decanaminium),
- Н-децил-Н (N-decyl-N),
- Н-диметил-хлорид (N-dimethyl-chloride).
- Arquad 2.10-50

Virunal DDAC-50 представляет собой субстанцию, которая состоит из 50 % дидецилдиметиламмоний хлорида с прямой алкильной цепочкой (C<sub>8</sub> - 3 %, C<sub>10</sub> – 96 %, C<sub>12</sub> – 1 %), 2-пропанола – 20 %, а остальное - вода. Virunal DDAC-50 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.

Virunal DDAC-50, как правило применяется в комбинации с другими бактерицидными соединениями. Субстанция Virunal DDAC-50 обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Virunal DDAC-50 обладает лучшими биоцидными свойствами по сравнению с четвертичными аммониевыми соединениями с бензольным кольцом. Virunal DDAC-50 является хорошим смачивателем и образует устойчивую пену. Virunal DDAC-50 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. Virunal DDAC-50 полностью сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

### Внешний вид

Virunal DDAC-50 представляет собой прозрачную, бледно-желтого цвета, маслянистую жидкость. Virunal DDAC-50 имеет слабый запах 2-Пропанола.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание дидецилдиметиламмоний хлорида, %	50
Содержание воды, %	30
Содержание 2-Пропанола	20
Температура кипения, °С	92
Температура плавления, °С	от -32 до -8
Температура самовозгорания, °С	260
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	910
pH 10 % водного раствора	6-9
Плотность паров (воздух = 1)	2,1
Вязкость при 20 °С, мПа*с	20
Высота пены при 50 °С по методике Росса-Майлса, 0,05 %, мм	непосредственно – 131 через 5 мин - 30

## Virunal DDAC-50 дидецилдиметиламмоний хлорид

### Упаковка

Virunal DDAC-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 металлическая	186,8	170	193	90x60x60	4	115x115
IBC контейнер	989	900	977,4	116,5x120x100	1	120x100

### Условия транспортировки и хранения

Дидецилдиметиламмоний хлорид Virunal DDAC-50 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, Virunal DDAC-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 DDAC-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 12 месяцев с даты изготовления.

### Области применения

Дидецилдиметиламмоний хлорид Virunal DDAC-50 применяется:

- 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;
- для стерилизации изделий медицинского назначения;
- для улучшения санитарного состояния помещений, мебели, приборов и т. д.;
- при проведении генеральных уборок в помещениях;
- в качестве биоцида для предохранения древесины от бактерий;
- для дезинфекции объектов коммунального хозяйства и транспорта.