

ARQUAD 2.10-70 HFP

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).

Arquad 2.10-70 HFP представляет собой субстанцию, которая состоит из 70 % дидецилдиметиламмоний хлорида с прямой алкильной цепочкой (C_8 - 3 %, C_{10} - 96 %, C_{12} - 1 %), этиленгликоль - 15 %, а остальное - вода. Arquad 2.10-70 HFP 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 2.10-70 HFP, как правило применяется в комбинации с другими бактерицидными соединениями. Субстанция Arquad 2.10-70 HFP обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Arquad 2.10-70 HFP обладает лучшими биоцидными свойствами по сравнению с четвертичными аммониевыми соединениями с бензольным кольцом. Arquad 2.10-70 HFP является хорошим смачивателем и образует устойчивую пену. Arquad 2.10-70 HFP 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. Арквад 2.10-70 HFP полностью сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

Arquad 2.10-70 HFP производится компанией «Akzo Nobel Surface Chemistry AB» (Швеция) и широко применяется в странах ЕС.

Внешний вид

Arquad 2.10-70 HFP представляет собой прозрачную, бледно-желтого цвета, маслянистую жидкость. Arquad 2.10-70 HFP имеет характерный запах этиленгликоля.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание дидецилдиметиламмоний хлорида, %	70
Содержание воды, %	15
Содержание этиленгликоля, %	15
Температура вспышки, °C	100-199
Температура застывания, °C	<10
Температура возгорания, °C	>100
Плотность при 20 °C, кг/м ³	940
pH 10 % водного раствора	6-9
Растворимость в воде	да
Растворимость в растворителях	этанол, 2-пропанол

ARQUAD 2.10-70 HFP

дидецилдиметиламмоний хлорид

Упаковка

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.10-70 HFP 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
IBC контейнер	957,4	900	977,4	116,5x120x100	1	120x100

Условия транспортировки и хранения

Дидецилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.10-70 HFP 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 2.10-70 HFP не следует хранить при высоких температурах. Хранение при температуре ниже температуры плавления приведет к разделению или отверждению продукта. В таких случаях весь объем продукта следует подогреть до начала плавления и гомогенизировать прежде, чем использовать.

Arquad 2.10-70 HFP 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 2.10-70 HFP 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.