

ARQUAD 2.8-50

диоктилдиметиламмоний хлорид

Описание

Химическая формула: $R_2-N+(CH_3)_2Cl^-$, где R - прямая алкильная цепочка в основном C_8 .

Химическое название (синоним): диоктилдиметиламмоний хлорид (dioctyldimethylammonium chloride).

Arquad 2.8-50 представляет собой субстанцию, которая состоит из 50 % диоктилдиметиламмоний хлорида с прямой алкильной цепочкой (C_6 - 1 %, C_8 - 98 %, C_{10} - 1 %), 2-пропанола - 10 %, а остальное - вода. Arquad 2.8-50 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.

Arquad 2.8-50 - это продукт с низким пенообразованием. Arquad 2.8-50, как правило, применяется в комбинации с другими бактерицидными соединениями. Субстанция Arquad 2.8-50 обладает хорошей антимикробной активностью (бактерицид, фунгицид, альгицид). Arquad 2.8-50 обладает лучшими биоцидными свойствами по сравнению с четвертичными аммониевыми соединениями с бензольным кольцом. Arquad 2.8-50 является хорошим смачивателем и образует устойчивую пену. Arquad 2.8-50 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. Arquad 2.8-50 полностью сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания, соответственно не боится низких отрицательных температур при транспортировке и хранении.

Диоктилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.8-50 производится компанией «Akzo Nobel Surface Chemistry AB» (Швеция) и широко применяется в странах ЕС.

Внешний вид

Arquad 2.8-50 представляет собой прозрачную, бледно-желтого цвета, маслянистую жидкость. Arquad 2.8-50 имеет слабый запах изопропилового спирта (2-Пропанол).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание диоктилдиметиламмоний хлорида, %	50
Содержание воды, %	40
Содержание 2-Пропанола, %	10
Точка вспышки °C	37 (метод Abel-Pensky)
Температура возгорания °C	>200
Температура кипения, °C	80
Температура плавления, °C	0
Температура застывания, °C	0
Плотность при 20 °C, кг/м ³	940
pH 10 % водного раствора	6-9
Плотность паров (воздух = 1)	2,1
Вязкость при 20 °C, мПа*с	20

ARQUAD 2.8-50

диоктилдиметиламмоний хлорид

Упаковка

Arquad 2.8-50 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	191,48	180	193,4	90x60x60	4	115x115
IBC контейнер	957,4	900	977,4	116,5x120x100	1	120x100

Условия транспортировки и хранения

Диоктилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.8-50 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, Arquad 2.8-50 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 2.8-50 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 не вскрытой и герметичной заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Области применения

Диоктилдиметиламмоний хлорид Arquad 2.8-50 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.