

СПЕЦИФИКАЦИЯ Arquad 2.10-80 (Арквад 2.10-80)



Arquad 2.10-80 - Четвертичное аммониевое основание с общей формулой $R_2-N^+(CH_3)_2 Cl^-$ где R означает прямую алкильную цепочку, в основном C10.

CAS имя: 1-Деканамминийум, N-децил-N,N-диметил- хлорид
CAS No: 7173-51-5

Свойство Ед. изм.	Значение	Методы анализа
Активность, M=361.5, %	79 - 81	VE/2.007
Свободный амин+амин HCl, M=311/347.5, %	макс. 2	VV/2.002
pH, 10% в воде	5 - 8	EP/2.002
Цвет по Gardner	макс. 3	SC/2.001

ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойство	Значение
2-пропанол	17%
Внешний вид при 20°C	бледно-желтая жидкость
Запах	2-пропанол
Плотность при 20°C	890 кг/м ³
Температура плавления	<10°C
Температура вспышки	28°C

Распределение алкильной цепочки:

C8	3%
C10	96%
C12	1%

Растворимость

В различной степени растворим в спиртах (этанол, 2-пропанол) и воде.

Типичные данные основаны на наших собственных измерениях или взяты из литературы. Не являются частью условий поставки.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

Продукт стабилен в течение как минимум 1 года при условии хранения при комнатной температуре в герметичных и неповрежденных контейнерах. Можно использовать контейнеры, изготовленные из полиэтилена высокой плотности. Емкости, покрытые изнутри стеклом, также пригодны для использования.

При хранении и эксплуатации следует соблюдать характерные для легковоспламеняющихся жидкостей меры предосторожности.

Для сохранения цвета и во избежание разложения продукт не следует хранить при высоких температурах. Хранение при температуре ниже температуры плавления приведет к разделению или отверждению продукта. В таких случаях весь объем следует подогреть до начала плавления и гомогенизировать прежде, чем использовать.

Испорченный продукт следует собрать в чистый контейнер для повторного использования или захоронения, остатки поместить в вермикулит. Прежде, чем отправить продукт на водоочистные заводы, необходимо получить разрешение органов контроля за загрязнением окружающей среды