

СПЕЦИФИКАЦИЯ Arquad 2.8-50 (Арквад 2.8-50)



Arquad 2.8-50 - четвертичное аммониевое основание с общей формулой $R_2-N^+(CH_3)_2 Cl^-$ где R означает прямую алкильную цепочку, в основном C8.

CAS имя: 1-Октанаминиум, N-октил-N,N-диметил- хлорид
CAS No: 5538-94-3

Свойство Ед. изм.	Значение	Методы анализа
Активность, M=305.5, %	49 - 51	VE/2.007
Свободный амин+ амин HCl, M=255/291.5, %	макс. 2	VV/2.002
pH, 10% в воде	6 - 9	EP/2.002
Цвет по Gardner	макс. 3	SC/2.001

ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойство	Значение
Вода	40%
2-пропанол	10%
Внешний вид при 20°C	бледно-желтая жидкость
Запах	характерный
Плотность при 20°C	940 кг/м ³
Вязкость при 20°C	20 мПа·с
Температура плавления	0°C
Температура вспышки	37°C
Распределение алкильной цепочки:	
C6	1%
C8	98%
C10	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 Derakane или 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 отвердеванию 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.