

Вы можете купить АБСК (ЛАБСА)

Алкилбензолсульфоокислота (АБСК, АБСФК, LABSA, LAS, линейная алкилбензолсульфоокислота, linear alkybenzene sulphonic acid, Alkylbenzene Sulfonic Acid ,Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

Алкилбензолсульфоокислота – ценный продукт неорганической химии. Получается сульфированием линейного алкилбензола и используется для получения алкилбензолсульфонатов – компонентов моющих средств, ПАВ для флотации руд. Применяется в качестве пенообразователя для пеноизола.

По внешнему виду АБСК представляет собой вязкую жидкость от коричневого до чёрного цвета в зависимости от марки. Имеет классификацию А, Б, В.

Компоненты получаемые с помощью АБСК: триетаноламиновая соль алкилбензолсульфоокислоты (ТЕА-АБСК), сульфонол порошкообразный (натриевая соль алкилбензолсульфоокислоты), кальциевая соль алкилбензолсульфоокислоты и некоторые другие. Моющие вещества, изготовленные на основе компонентов полученных с использованием АБСК, не корродируют поверхность изделий.

Алкилбензолсульфоокислота (АБСК) используется при изготовлении средств, которые применяются для защиты растений. Так же ЛАБСА используют для получения концентратов масляных эмульсий пестицидов.

Нередко алкилбензолсульфоокислота (АБСК) используется и в качестве диспергатора процессов порообразования в производстве искусственных кож и пленочных материалов. ЛАБСА может добавляться в качестве модификатора резиновых смесей. Алкилбензолсульфоокислота может использоваться в производстве пенопласта.

Транспортируют АБСК по железной дороге наливом в специальные железнодорожные цистерны с учетом рекомендаций перевозки химических жидкостей. Возможна транспортировка в вагонах, с использованием стальной тары. При транспортировке емкости для перевозки должны быть герметично закрытыми.

Свойства АБСК	Методы испытания	Типичные значения	Номинальные значения
типические данные			
Внешний вид при 20°С		светло-коричневая вязкая жидкость	
Ионный характер		анионоактивный	
Растворимость в воде при 20°С 25 % нейтрализованного раствора		прозрачная жидкость	
Плотность при 20°С, г/см ³		1,08	---

Вязкость при 20°С, Па.с		1,4	---
Содержание воды, вес. %		0,2±0,5	--
спецификация			
Цвет, трансмиссия 425 нм	ПН ЕПС 058 - 02	80	не менее 65
Содержание активных веществ, вес. %	ПН ЕПС 058 - 02	96,0±96,6	не менее 95,0
Содержание H2SO4, вес. %	ПН ЕПС 058 - 02	0,9±1,2	не более 1,5
Доля несulfированной части, вес. %	ПН ЕПС 058 - 02	2,0±2,5	не более 2,5

АБСК является полупродуктом при производстве ПАВ. Соли, полученные после нейтрализации соответствующими основаниями (главным образом, натриевые, аммониевые или триэтаноламмониевые) наиболее часто применяют для производства порошковых или жидких моющих средств. Они могут быть использованы также и для получения чистящих средств, а так же вспомогательных или иных специальных поверхностно-активных веществ.

- **Применение :**
- **Изготовление натриевой соли (АБСК) ~40%:**

- NaOH (40%) 5,4 кг
- АБСК 37,8 кг
- вода 56,9 кг

К раствору NaOH при интенсивном перемешивании придается тонкой струей АБСК.

При несоблюдении этого условия в реакционной смеси могут возникнуть трудно растворимые гели, усложняющие дальнейшую нейтрализацию. Необходимо интенсивное охлаждение, температура не должна превышать 60°С. После операции нейтрализации продукт используют для получения целевого средства.

- **Порошковое чистящее средство:**

- АБСК (40%) 35 %
- фосфат (порошок) 17 %
- перборат натрия 8 %
- растворимое стекло (порошок) 4 %
- наполнитель, цеолит и т.п. 54 %

- **Жидкое чистящее или моющее средство:**

- АБСК (40%) 30 %
- SLES 70 8±10 %
- Cocamid DEA (т.м. ALFONAL KD) 0±3 %
- этанол 1 %

- **Автошампуни:**

Добавление 6±8 % магниевой соли (АБСК) придает лоск и естественный блеск автолаку.

- **Эмульгирование гербицидов:**

Кальциевая соль LABSA, приготовленная в толуол-ксилоловом растворе, является эмульгатором для гербицидов и т.п.