

Аллилхлорид

Синоним: аллил хлористый, 3-хлорпропен

Формула : C₃H₅Cl

Молекулярный вес: 76.53

Cas no.: 107-05-1

Описание

Аллилхлорид представляет из себя подвижную бесцветную жидкость с резким раздражающим запахом. Растворяется в обыкновенных органических растворителях, в воде практически нерастворим. Аллилхлорид является легковоспламеняющейся жидкостью.

При достижении температуры кипения при присутствии пероксидов аллилхлорид полимеризуется, а также легко образует простые и сложные эфиры.

Получают путём хлорирования пропилена при 500°C. При соотношении пропилена к хлору 5 к 1 приблизительный выход конечного продукта будет составлять 80% по хлору.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание основного вещества	не менее 98%
Вода	не более 0.04%
Кислотность	не более 0.02%
Физическое состояние при 20 °С	бесцветная или бледно-желтая горючая жидкость
Точка кипения, °С	44,6
Температура плавления, °С	134,5
Температура вспышки, °С	29
Температура самовозгорания, °С	420
Удельная плотность (при 20°C), кг/м ³	938
Индекс преломления	1,3874
Водорастворимость при 20 °С	0,36%

Применение

Аллил хлористый является важным полупродуктом для органического синтеза, широко используется в производстве покрытий, пластиков, синтетических смол, синтетического глицерина. Применяется для производства эпихлоргидрина, циклопропана, а также различных аллиловых эфиров, аллиламина, аллилового спирта, аллилсахарозы, лекарственных препаратов, инсектицидов, а кроме того — мягчителей, пластмасс, клеев. Аллилхлорид получил широкое распространение в промышленном синтезе из-за высокой реакционной способности. Большая часть производимого хлористого аллила используется для получения синтетического глицерина и эпихлоргидрина. Небольшое количество аллилхлорида преобразуется в аллиловый спирт.



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36, +7 (495) 513-78-56, +7 (495) 513-78-57

E-mail: info@chemsystem.ru
www.chemsystem.ru

Упаковка и хранение

Пластиковые бочки по 180 кг.

Аллилхлорид необходимо беречь от влаги и прямых солнечных лучей во время перевозки и хранения. Необходимо хранить в сухом, прохладном месте. Срок хранения — 2 года от даты производства.

Требования безопасности

Токсичен. Пары аллилхлорида особенно опасны, так как обладают сильным раздражающим действием, также в высоких концентрациях являются раздражителем и лакриматором. Аллил хлористый проявляет наркотические свойства. Является сильным печёночным ядом — поражает клетки и структуру.

