

СТИРОЛ

Стирол – это летучая жидкость, которая смешивается в любых отношениях со спиртами, кетонами, простыми и сложными эфирами, сероуглеродом, алифатическими, алициклическими, ароматическими и хлорсодержащими углеводородами. Растворимость в воде и различных гликолях ограничена. При температуре 25°C в воде растворяется не более 0,03% стирола. Стирол легко полимеризуется и сополимеризуется с другими веществами при действии перекисных инициаторов или без них при высокой температуре. Используется для производства полистирола. Сополимеризуясь с другими мономерами, такими как акрилонитрил и бутадиен стирол даст ещё более ценные материалы, обладающие высокой прочностью, теплостойкостью и эластичностью. Кроме использования в качестве сырья для производства полистирола и его сополимеров стирол находит применение при получении многих других материалов. Ненасыщенные полиэфирные смолы, используемые для изготовления стеклопластиков, содержат стирол в качестве растворителя и отвердителя 30-40%. Также стирол является сырьём для производства ионообменных смол, используемых для обессоливания воды, извлечения и разделения редких элементов, очистки продуктов органического и неорганического синтеза и многих других целей.

Спецификация

Свойства	Единица измерения	Показатель
Плотность	г/см ³	0,907
Массовая доля стирола	%	99,8
Массовая доля полимеризовавшегося стирола	%	0,001
Массовая доля стабилизатора	%	0,0005
Показатель преломления		1,54389
Вязкость при 25 °С	см ³	0,73
Температура кипения	°С	145,2
Температура плавления	°С	-30,6
Температура вспышки	°С	31
Температура воспламенения	°С	34
Пределы взрываемости в воздухе	% по объему	1,1-6,1
Усадка после полимеризации	% по объему	17

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



Хранение и упаковка

Срок годности - 4 месяца с даты выпуска. Хранят при температуре не выше 25°C в металлических бочках. По прошествии четырёх месяцев стирол можно использовать по назначению если при проверке установлено, что степень его полимеризации не превышает 0,1%.

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.

