

# Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP

## Описание

Химическая формула  $C_6H_{12}Cl_3O_4P$

номер CAS – 115-96-8

Трихлорэтилфосфат — трис-(2-монохлорэтил)фосфат (ТХЭФ) — полный эфир ортофосфорной кислоты и этиленхлоргидрина. Эффективный антипирен, значительно улучшающий противопожарные свойства материалов. Трихлорэтилфосфат образует однородную физическую смесь с полимерами и не вступает с ними в химическую реакцию, что усиливает огнезащитный эффект. Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP — хороший пластификатор, присутствие атомов хлора в составе трихлорэтилфосфата не уменьшает его совместимость с термопластичными полимерами, поэтому в большей степени применим для поливинилхлорида, в производстве нитролинолеума и композиций на основе ацетилцеллюлозы и пенополиуретана. При введении в композицию трихлорэтилфосфата AMBIREX TCEP получается самозатухающий материал, который быстро гаснет после прекращения действия открытого пламени

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP хорошо растворим в бензоле, толуоле, диметилформамиде, ацетонитриле, диоксане, метиловом и этиловом спиртах. Плохо растворим в эфире и гексане, не растворим в воде и не имеет запаха.

## Внешний вид

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP – бесцветная или светло желтая прозрачная жидкость.

## Технические характеристики

Молекулярная масса	285,49
Содержание фосфора, %	10,3-11,3
Содержание хлора, %	36,3-37,5
Содержание воды, %	0,07
Температура вспышки в открытом тигле, °С	200-232
Температура кипения, °С	330
Вязкость при 20 °С, Па*с	36-31
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,415-1,428
Кислотное число, мг КОН/г,	0,38
рН	нейтральный

## Упаковка

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Металлическая бочка	250	271	h-90;d-58	4	120x120x120



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36

E-mail: [info@chemsystem.ru](mailto:info@chemsystem.ru)

[www.chemsystem.ru](http://www.chemsystem.ru)

## Условия транспортировки и хранения

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP рекомендуется хранить:

- в герметично закрытой таре, в хорошо вентилируемом помещении и только на паллетах,
- защищать от влаги и воздействия агрессивной влажной атмосферной среды,
- отдельно от пищевых продуктов.

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

## Области применения

Трихлорэтилфосфат AMBIREX TCEP применяется:

- в производстве негорючих полимерных композиций;
- в производстве искусственных кож на основе ПВХ;
- в производстве декоративных покрытий на основе ПВХ;
- в производстве огнестойких слоистых декоративных плит;
- в композициях на основе нитроцеллюлозы для получения линолеума
- в производстве клеев с повышенной водостойкостью;
- в производстве многослойного, огнестойкого текстильного материала;
- в производстве слоистого стекла;
- в производстве составов на основе ацетилцеллюлозы и пенополиуретана.



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36

E-mail: [info@chemsystem.ru](mailto:info@chemsystem.ru)

[www.chemsystem.ru](http://www.chemsystem.ru)