



Трибутилфосфат (ТБФ) представляет собой трибутиловый эфир фосфорной кислоты. Это жидкое вещество, имеющее маслянистую консистенцию, светлого цвета. Не обладает выраженным запахом. Не воспламеняется и не взрывоопасно.

При работе с ТБФ необходимо пользоваться защитой для глаз и рук, а также обязательно надевать респиратор, так как, попадая на кожные покровы или слизистые, он способен вызвать сильное раздражение, а при вдыхании – вызвать ухудшение самочувствия.

Полезные свойства:

- морозостойкость;
- светостойкость;
- не растворяется в воде.

Получение

Вещество получают химическим способом в результате реакции оксихлоридом бутанолом. Процесс происходит в органическом растворителе и с органическим основанием, в качестве которого используется пиридин либо триэтиламин.

Синтезировать его можно и реакцией оксихлорида с бутилатами натрия или алюминия. Качественный трибутилфосфат купить в Москве можно у нас по доступной цене. Предусмотрена также доставка по России.



Применение

На трибутилфосфат цена является оправданной, поскольку сфера его применения довольно широка.

Применяется как очиститель металлических поверхностей и растворитель химических соединений. Используется как важный компонент, обладающий пластифицирующими свойствами, в производстве поливинилхлорида, каучука, смол синтетического происхождения и т.д.

Находит применение также в аналитической химии и радиохимии в качестве разделителя некоторых элементов. Благодаря ТФБ производится пластмасса, перерабатывается ядерное топливо.

Используется в технологиях получения редкоземельных металлов методом экстракции — извлечение нужных элементов из смесей путем их растворения в трибутилфосфате и получения чистого вещества.

Хранение

Храниться ТФБ может при температуре 15-30°C на протяжении двух лет. Для хранения подойдут закрытые сухие складские помещения с вентиляцией.

По вопросам приобретения **Трибутилфосфат** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов