



- ✘ Диалилизофталаат — это диалилизофталаатилловый эфир кислоты изофталевоы. Применяется для получения полимерных материалов, которые должны выдерживать большие нагрузки на изгиб после тепловых обработок.

Диалилизофталаат также используется в производстве пластификаторов поливинилхлорида, фотополимеров, слоистых пластинок со стеклотканями.

Основные параметры диалилизофталаата

Диалилизофталаат обладает такими свойствами:

- внешний вид - жидкость маслянистая бесцветная;
- формула вещества — $C_6H_4(COOC_2H_5)_2$;
- средняя плотность при температуре 20°C — 1120 кг/м³ ;
- показатель преломления — 1,490—1,493 n_D²⁵.

Диалилизофталаат получают из фталевого андигрида и аллилового спирта в присутствии различных кислотных катализаторов. Данный материал почти не растворяется в воде, минеральных маслах, бензине, гликолях и глицеринах, растворяется в спирте. Данное химическое вещество является пластификатором для хлоркаучуков, алкидных смол, поливинилацетата и поливинилхлорида.

Поливинилхлорид (ПВХ) — это бесцветный термопластический полимер, растворяется в ацетоне, бензоле, но не растворим в спиртах и углеводородах. Получают ПВХ путем полимеризации винилхлорида. Так как поливинилхлорид не растворяется в воде, то полимеризация в массе мономера, и в среде воды носит гетерофазный характер. Из-за того, что макрорадикалы в твердой фазе имеют низкую подвижность взаимодействие их затруднено. Это дает малую скорость обрыва полимерных цепей, при том, что время константы роста цепи и скорости инициирования остаются такими же, как в гомогенной среде. Для этого увеличивают количество поливинилхлорида, чтобы увеличить общую скорость полимеризации.

Применяют поливинилхлорид для производства листов и труб, электроизоляции кабелей и проводов, пленок для натяжных потолков, линолеума, мебельной кромки, обувных пластикатов, искусственных кож. ПВХ также широко используется, как уплотнитель в холодильниках (вместо механических затворов), для покрытия моющих обоев (для создания непромокаемой лицевой стороны), в пиротехнике, как донор хлора, для производства презервативов.

В рекламе применение диалилизофталаата, идёт как сырьевой листовой материал для производства различного рода наружных вывесок, без подсветки. Материал обладает необходимыми для этого направления свойствами - он легко поддается обработке, экономичен и имеет различную толщину - от 0,2 до

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



Диализофтгалат

10 мм.

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

(495)-790- 14-52;

;

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