

Жидкость	Концентрация		Совместимость	
	%	Абсорбция	20°C	60°C
Натрия гипохлорит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия нитрит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия силикат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия сульфид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия сульфит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия феррицианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия ферроцианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия фторид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия хлорат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия хлорит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия цианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Нефтяные масла	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Никеля нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Никеля сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Никеля хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Нитробензол	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Олеиновая кислота		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Олеум		Нет	Реагирует	Реагирует
Оливковое масло	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Олова хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Парафин	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Перекись водорода	30	Хорошая	Хорошая	Реагирует
	10	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Петролейный эфир	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Пиво		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Пропиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Ртуть (I) нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Ртуть цианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Ртуть	100	Нет	Хорошая	Хорошая
Сахара и сиропы		Медленно	Хорошая	Хорошая
Свинца ацетат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Серная кислота	98	Нет	Разбухает	Разбухает
Серная кислота	60	Медленно	Хорошая	Хорошая
Серная кислота	50	Хорошая	Хорошая	Хорошая
50-50 H2SO4/HNO3		Нет	Разбухает	Реагирует
Сидр		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Силиконовое масло	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Скипидар	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Смазочное масло	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Соляная кислота	20	Медленно	Хорошая	Хорошая
Соляная кислота	10	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Соляная кислота	30	Нет	Хорошая	Хорошая
50-50 HCl/HNO3		Нет	Хорошая	Реагирует
Сурьмы хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Тетрахлорэтилен	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Толуол	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Трансмиссионное масло	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Трансформаторное масло	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Трихлоруксусная кислота	10	Хорошая	Хорошая	Хорошая

Жидкость	Концентрация		Совместимость	
	%	Абсорбция	20°C	60°C
Трихлорэтан	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Трихлорэтилен	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Триэтиламин	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уайт-спирит	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Углерод двуокисный	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Углерод четыреххлористый	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Угольная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уксус		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уксусная кислота	97	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уксусная кислота	50	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уксусная кислота	40	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Уксусная кислота	10	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Фенол	100	Медленно	Хорошая	Хорошая
Формальдегид	40	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Фосфорная кислота	95	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Фруктовый сок		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Фруктоза		Медленно	Хорошая	Хорошая
Фтористоводородная кислота	30	Хорошая	Хорошая	Хорошая
	50	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Фурфурол	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Хлопковое масло		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Хлорбензол	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Хлористый метилен	100		Разбухает	
Хлороформ	100	Хорошая	Реагирует	Реагирует
Хлорсульфоновая кислота	100	Медленно	Реагирует	Реагирует
Хромовая кислота	50%	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Хромовая кислота	80%	Медленно	Хорошая	
Хромовая смесь		Нет	Реагирует	Реагирует
Хромовые квасцы	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Царская водка		Нет	Хорошая	Хорошая
Цетиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	
Циклогексанол	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Циклогексанон	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Цинка оксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Цинка сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Цинка хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Чернила		Хорошая/Медленно	Хорошая	Хорошая
Эмульгаторы		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Этилацетат	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Этилбензол	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Этиленгликоль	100	Медленно	Хорошая	Хорошая
Этиловый спирт	96	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Этиловый эфир	100	Хорошая	Хорошая	
Этилхлорид	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает

TechAssist HELPLINE
1800 024 464

Отдел охраны труда и экологической безопасности
компании 3M

3M Australia Pty Limited (A.C.N. 000 100 096)
Тел.: 136 136
www.3m.com/au/ohs
© 3M Australia Pty Limited 2003

3M New Zealand
Auckland (09) 444 4760
Christchurch (03) 366 4559
Wellington (04) 384 5292

Химическая совместимость



С какими жидкостями
могут применяться сорбенты
3M™ для сбора химических
веществ

3M

Жидкость несовместима с сорбентом, если:


- ▶ она реагирует с сорбентом,
- ▶ она не впитывается.

В таблице указана следующая информация:

- название жидкости,
- концентрация химического вещества в % или указанная как «разбавленный раствор»,
- впитывает ли сорбент химическое вещество (да, нет или медленно),
- реагирует ли химическое вещество с сорбентом при температуре 20 и 60 градусов Цельсия.

Обратите внимание, что некоторые химические вещества приводят к разбуханию имеющегося в сорбенте полипропилена — это не сказывается на совместимости.

 Не рекомендуется

 Необходимо проконсультироваться со специалистом

Жидкость	Концентрация		Совместимость	
	%	Абсорбция	20°C	60°C
Авиатопливо 115/145 октан	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Авиатурбинное топливо	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Азотная кислота	Дымящая	Хорошая	Реагирует	Реагирует
Азотная кислота	70	Хорошая	Разбухает	Реагирует
Азотная кислота	60	Хорошая	Хорошая	Реагирует
50-50 HNO3 / HCl		Нет	Хорошая	Реагирует
50-50 HNO3 / H2SO4		Нет	Разбухает	Реагирует
Азотная кислота	10	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Акриловая эмульсия		Медленно	Хорошая	Хорошая
Алюминия сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Алюминия фторид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Алюминия хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Амлацетат	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Амиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммиак	30	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония гидроксид	35	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония метафосфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония персульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония сульфид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония тиоцианат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония фторид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Аммония хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Анизол	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая

Жидкость	Концентрация		Совместимость	
	%	Абсорбция	20°C	60°C
Анилин	100	Медленно	Хорошая	Хорошая
Ацетон	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Ацетофенон	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бария гидроксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бария карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бария сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бария сульфид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бария хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Белый парафин	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бензиловый спирт		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бензин	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Бензин	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Бензойная кислота		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бензол	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Борная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бром жидкий	100	Нет	Реагирует	
Бромистоводородная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Бромная вода	разбавл.	Хорошая	Разбухает	
Бутилацетат	100	Хорошая		Разбухает
Бутиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	
Вина		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Винная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Виски		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Висмута карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Вода		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Гексан	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Глицерин		Медленно	Хорошая	Хорошая
Глюкоза	20	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Детергенты (моющие средства)	Хорошая	Хорошая	Хорошая	
Дибтилфталат	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Дипропиленгликоль	100	Нет	Хорошая	Хорошая
Дихлорэтан	100	Хорошая	Хорошая	
Дихлорэтилен	100	Хорошая	Разбухает	
Диэтиленгликоль	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Дубильные кислоты	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Железа (II) сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Железа (II) хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Железа (III) нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Железа (III) сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Железа (III) хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Жирные кислоты	100	Медленно	Хорошая	Хорошая
Изооктан	100	Хорошая	Разбухает	Разбухает
Изопропиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия бикарбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия бихромат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия бромат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия бромид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия гидроксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия гидроксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия перманганат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия перхлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая

Жидкость	Концентрация		Совместимость	
	%	Абсорбция	20°C	60°C
Калия сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия сульфид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия сульфит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия хлорат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия хромат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Калия цианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция гидроксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция гиперхлорит для отбеливания	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция сульфит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция фосфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	
Кальция хлорат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Кальция хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Касторовое масло	100	Хорошая	Хорошая	
Кремнефтористоводородная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Ксилол	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Лимонная кислота	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Льняные масла	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния гидроксид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния карбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния сульфит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Магния хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди (II) хлорид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди нитрат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди сульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди фторид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди цианид	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меди (I) хлористая	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Меласса (черная патока)	100	Медленно	Хорошая	Хорошая
Метиловый спирт	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Метилэтилкетон	100	Хорошая	Хорошая	Разбухает
Молоко		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Моторное масло	100	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Моча		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Мочевина		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Муравьиная кислота	100	Хорошая	Хорошая	
Мыльный раствор		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Мясные соки		Хорошая	Хорошая	Хорошая
Нас. солевой раствор	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия ацетат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия бикарбонат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия бисульфат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия бисульфит	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия бихромат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия борат	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия бромид, масляный раствор	разбавл.	Хорошая	Хорошая	Хорошая
Натрия гидроксид	40	Нет	Хорошая	Хорошая
Натрия гидроксид	30	Медленно	Хорошая	Хорошая

Химическая совместимость

Химическая совместимость

Химическая совместимость