

# Таблица химической совместимости



V	использование разрешено
L	ограниченное использование
N	не рекомендовано использование

1	Необходим адаптер из ETFE (сополимера этилена и тетрафторэтилена)
2	Высокая вероятность схода верхнего покрытия из платины и иридия на пружине дозатора
3	Жидкость с высокой вязкостью
4	Жидкость с высоким давлением паров (есть вероятность утечки)
5	После использования необходимо тщательно вымыть диспенсер
6	Высокий риск пенообразования
7	Риск кристаллизации, которая мешает дозированию
8	Для работы необходима осушительная трубка

Химические вещества	Varispenser 2 и 2x без использования дополнительных насадок		Varispenser 2 и 2x при использовании дополнительных полипропиленовых насадок на резьбу		
	Работа при 20 °C	Работа при 50 °C	Работа при 20 °C	Работа при 50 °C	Примечание
Ацетальдегид	V	V	V	N	*1
Уксусная кислота 50 %	V	V	V	V	
Ацетон *4	V	V	V	V	
Ацетонитрил *4	V	V	L	N	*1
Акрилонитрил	V	V	L	N	*1
Адипиновая кислота	V	V	V	V	
Аллиловый спирт	V	V	V	V	
Раствор хлорида алюминия	V	V	V	V	
Гидроксид алюминия	V	V	V	V	
Растворы аминокислот	V	V	V	V	
Раствор хлорида аммония	V	V	V	V	
Гидроксид аммония ≤ 20 %	V	V	V	V	
Фторид аммония	V	V	V	V	
n-Амилацетат	V	V	L	N	
Амиловый спирт	V	V	V	V	
Хлористый амил	V	V	N	N	
Анилин	V	V	V	V	
Раствор хлорида бария (BaCl2)	V	V	V	V	
Бензальдегид	V	L	V	V	
Бензол	V	V	V	L	
Бензин	V	V	L	L	
Бензиловый спирт	V	V	N	N	
Борная кислота ≤ 10 %	V	V	V	V	
n-бутанол	V	V	V	V	
n-бутил ацетат	V	V	L	L	
Гексан	V	V	L	N	*1
Соляная кислота 35 % *4 *8	V	V	V	V	
Соляная кислота 37 % *4 *8	V	V	V	N	*1
Раствор иод-калий-йодида	V	V	V	V	
Изобутанол	V	V	V	V	
Изопропанол	V	V	V	V	
Молочная кислота (и растворы ее солей)	V	V	V	V	
Раствор магния хлорида (MgCl)	V	V	V	V	
Раствор хлорида ртути (I)	V	V	V	V	
Метанол *4	V	V	V	V	
Метилизобутилкетон	V	V	V	V	
Метилпропилкетон	V	V	V	L	*1
Азотная кислота ≤ 60 %	V	V	V	V	*1
Нитробензол	V	V	N	N	*1
Октан/Изооктан	V	V	N	N	*1
Скипидарное масло	V	V	N	N	*1
Щавелевая кислота	V	V	V	V	
Хлорная кислота ≤ 10 %	V	L	V	N	*1
Фенол (насыщенный водный раствор)	V	V	V	V	
Фосфорная кислота ≤ 85 %	L	N	V	V	
Раствор хлорида калия	V	V	V	V	
Гидроксид калия 50 % *8	V	L	V	V	
Раствор перманганата калия	V	V	V	V	
Пропанол	V	V	V	V	
Пропиленгликоль	V	V	V	V	

V	использование разрешено
L	ограниченное использование
N	не рекомендовано использование

1	Необходим адаптер из ETFE (сополимера этилена и тетрафторэтилена)
2	Высокая вероятность схода верхнего покрытия из платины и иридия на пружине дозатора
3	Жидкость с высокой вязкостью
4	Жидкость с высоким давлением паров (есть вероятность утечки)
5	После использования необходимо тщательно вымыть диспенсер
6	Высокий риск пенообразования
7	Риск кристаллизации, которая мешает дозированию
8	Для работы необходима осушительная трубка

Пропиленоксид	V	V	V	V	
Пиридин	V	V	V	V	
Раствор хлорида кальция	V	V	V	V	
Хлоруксусная кислота	V	V	V	V	
Хлороформ *4 *5	L	L	N	N	
Хромовая кислота 10 %	V	V	V	V	
Хромовая кислота ≤ 50 % *2	V	V	L	L	
Хромпик концентрированный	V	V	N	N	
м - Крезол	V	V	V	L	
Раствор сульфата меди	V	V	V	V	
Дибутилфталат	V	V	V	L	
Дихлорбензол	V	V	L	N	
Дихлорэтан *4	V	V	L	N	
Диэтиленгликоль	V	V	V	V	
Диэтиловый эфир *4	V	V	L	N	
Диметилформамид	V	V	V	V	
1,4-диоксан	V	V	L	L	
EDTA	V	V	V	V	
Этанол 100 %	V	V	V	V	
Этилацетат	V	V	V	V	
Формальдегид ≤ 40 %	V	V	V	V	
Муравьиная кислота 98–100 % *5	V	V	V	V	
Горючие масла	V	V	V	V	
Глицерин *3	V	V	V	V	
Гликоли	V	V	V	V	
Салициловый альдегид	V	V	V	V	
Салициловая кислота	V	V	V	V	
SDS	V	V	V	V	
Ацетат серебра	V	V	V	V	
Нитрат серебра	V	V	V	V	
Ацетат натрия	V	V	V	V	
Дихромат натрия	V	V	V	V	
Гидроксид натрия 30 % *8	V	V	V	V	
Серная кислота 60 %	V	V	V	V	
Серная кислота ≤ 98 %	V	V	N	N	*1
Винная кислота	V	V	V	V	
ПАВ (Tween , Triton X- , Brij-растворы)	V	V	V	V	
Толуол	V	V	L	N	*1
Триэтиленгликоль	V	V	V	V	
Трипропиленгликоль	V	V	V	V	
Tris-HCl *5 *7	V	V	V	V	
Triton X-100	V	V	V	V	
Мочевина	V	V	V	V	
Ксилол	V	V	N	N	*1
Хлорид цинка ≤ 10 %	V	V	V	V	
Сульфат цинка ≤ 10 %	V	V	V	V	



ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»

**Центральный офис:**

119234 Москва, Ленинские горы, МГУ,  
дом 1, строение 40,  
НИИ Физико-химической биологии  
им. А.Н. Белозерского,  
Лабораторный корпус «А»  
Тел. 8 800 770-71-21  
E-mail: mail@helicon.ru

**Представительство в Сибирском регионе:**  
630090 г. Новосибирск, ул. Инженерная, 28  
Тел. +7 (383) 207-84-85, novosibirsk@helicon.ru

**Представительство в Северо-Западном Регионе:**  
195220 г. Санкт-Петербург,  
ул. Гжатская д. 22 корп. 1  
Тел. +7 (812) 244-85-52, spb@helicon.ru

**Представительство в Приволжском регионе:**  
420107 г. Казань, ул. Университетская, д. 22, оф. 107  
Тел. +7 (843) 202-33-37, volga@helicon.ru

**Представительство в Южном регионе:**  
344116 г. Ростов-на-Дону,  
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а  
Тел. +7 (863) 294-87-66, rostov@helicon.ru

