

	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
Неорганические кислоты	Угольная кислота	H ₂ CO ₃ (463-79-6)	-	О	-
	Кремнефтористоводородная кислота	H ₂ SiF ₆ (16961-83-4)	-	У	-
	Бромистоводородная кислота	HBr (10035-10-6)	10%	О	-
	Хлористоводородная кислота	HCl (647-01-0)	35%	У	-
			20%	Х	-
			10%	О	-
	Азотная кислота	HNO ₃ (7697-37-2)	50%	П	-
			20%	Х	-
			10%	Х	-
	Азотистая кислота	HNO ₂ (7782-77-6)	20%	О	-
Олеум		-	П	-	
Фосфорная кислота (Ортофосфорная кислота)	H ₃ PO ₄ (7664-38-2)	20%	Х	-	
		10%	Х	-	
		5%	О	-	
Серная кислота	H ₂ SO ₄ (7664-93-9)	98%	П	-	
		50%	У	-	
		20%	Х	-	
		10%	О	-	
Органические кислоты	Уксусная кислота	CH ₃ COOH (64-19-7)	50%	П	-
			20%	У	-
			10%	У	-
	Хлоруксусная кислота	ClCH ₂ COOH (79-11-8)	-	У	-
	Хлорсульфоновая кислота	HSO ₃ Cl (7790-94-5)	-	У	-
	Лимонная кислота	C ₆ H ₈ O ₇ (77-92-9)	-	Х	-
	Крезоловая кислота (крезол)	C ₇ H ₈ O (1319-77-3)	-	П	-
	Муравьиная кислота	HCOOH (64-18-6)	20%	У	-
10%			У	-	
Молочная кислота	C ₃ H ₆ O ₃ (64-19-7)	10%	Х	-	
Фенол	C ₆ H ₅ OH (108-95-2)	80%	П	-	
Спирты	н-Бутанол	C ₄ H ₉ OH (71-36-3)	-	О	-
	Этиловый спирт	CH ₃ CH ₂ OH (64-17-5)	-	Х	-
	Этиленгликоль	(CH ₂ OH) ₂ (107-21-1)	-	О	-
	Глицерин	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH (56-81-5)	-	О	-
	Высшие спирты	C _n H _(2n+1) OH, n > 2	-	О	-
	Метанол	CH ₃ OH (67-56-1)	-	Х	-
	2- Метоксиэтанол	C ₃ H ₈ O ₂ (109-86-4)	-	О	-

Отличная	О	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	Х	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	У	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	П	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

Химическая стойкость BELZONA® 1311

FN 10133



	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое		
Спирты (продолжение)	Пропанол	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH (71-23-8)	-	O	-		
	Пропиленгликоль	CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH (57-55-6)	-	O	-		
	Вторичные спирты	R ₁ R ₂ CHOH	-	O	-		
	Третичные спирты	R ₁ R ₂ R ₃ COH	-	O	-		
Щёлочи	Аммиак	NH ₃ (7664-41-7)	40%	X	-		
			20%	O	-		
			10%	O	-		
	Гидроксид бария	Ba(OH) ₂ (17194-00-2)	-	O	-		
	Гидроокись кальция (известковая вода)	Ca(OH) ₂ (1305-62-0)	-	O	-		
	Гидроксид магния	Mg(OH) ₂ (1309-42-8)	-	O	-		
Амины и амиды	Анилин	C ₆ H ₅ NH ₂ (62-53-3)	-	У	-		
			Диэтаноламин	HN(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ (111-42-2)	-	O	-
			Диэтиламин	CH ₃ CH ₂ NHCH ₂ CH ₃ (109-89-7)	-	П	-
	Диметилформамид	(CH ₃) ₂ NC(O)H (68-12-2)	-	П	-		
	Метиламин (25% водный)	CH ₃ NH ₂ (74-89-5)	-	O	-		
	Пиридин	C ₅ H ₅ N (110-86-1)	-	П	-		
Питъевые и пищевые продукты	Триэтаноламин	N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃ (102-71-6)	-	O	-		
	Пиво		-	O	-		
	Сидр		-	O	-		
	Цитрусовые соки		-	O	-		
	Сбраживаемая жидкость		-	O	-		
	Глюкоза		-	O	-		
	Молоко		-	X	-		
	Раствор сахара		-	O	-		
	Уксус		-	X	-		
Виски и вино		-	У	-			

Отличная	O	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	X	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	У	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	П	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

Химическая стойкость BELZONA® 1311

FN 10133



	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
Эфиры и диэтиловые эфиры	Амилацетат	CH ₃ COO(CH ₂) ₄ CH ₃ (628-63-7)	-	О	-
	Бутилацетат	C ₆ H ₁₂ O ₂ (123-86-4)	-	О	-
	Дибутиладипинат	[CH ₂ CH ₂ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃] ₂ (105-99-7)	-	О	-
	Дибutilфталат	C ₁₆ H ₂₂ O ₄ (84-74-2)	-	О	-
	Дибutilсебацинат	C ₁₈ H ₃₄ O ₄ (109-43-3)	-	О	-
	Диоктиладипинат	C ₂₂ H ₄₂ O ₄ (123-79-5)	-	О	-
	Диоктилфталат	C ₆ H ₄ (C ₈ H ₁₇ COO) ₂ (117-81-7)	-	О	-
	Диоктилсебацинат	(CH ₂) ₈ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	-	О	-
	Диэтиловый эфир	(C ₂ H ₅) ₂ O (60-29-7)	-	О	-
	Дифенил изодецил фосфат	C ₂₂ H ₃₁ O ₄ P (29761-21-5)	-	О	-
	Этилацетат	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃ (141-78-6)	-	О	-
	Изопропиловый эфир	C ₆ H ₁₄ O (108-20-3)	-	О	-
	Метилацетат	CH ₃ COOCH ₃ (79-20-9)	-	О	-
Газы	Углекислый газ (сухой)	CO ₂ (124-38-9)	-	О	-
	Оксид углерода	CO (630-08-0)	-	О	-
	Хлор (сухой)	Cl ₂ (7782-50-5)	-	О	-
	Хлор (влажный)	Cl ₂ (7782-50-5)	-	О	-
	Водород	H ₂ (1333-74-0)	-	О	-
	Природный газ (метан)	CH ₄	-	О	-
	Азот	N ₂ (7727-37-9)	-	О	-
	Оксид азота	N ₂ O (10024-97-2)	-	О	-
	Озон (сухой)	O ₃ (10028-15-6)	-	О	-
	Озон (водный раствор)		-	У	-
	Двуокись серы	SO ₂ (7446-09-5)	-	О	-
Триокись серы	SO ₃ (7446-11-9)	-	О	-	

Отличная	О	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	Х	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	У	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	П	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
Галогидроуглеводороды	Тетрахлорметан	CCl ₄ (56-23-5)	-	X	-
	Хлорбензол	C ₆ H ₅ Cl (108-90-7)	-	X	-
	Хлороформ	CHCl ₃ (67-66-3)	-	X	-
	Жидкое моющее средство на безводной основе		-	X	-
	Хлористый метилен	CH ₂ Cl ₂ (75-09-2)	-	П	-
	Тетрахлорэтилен	Cl ₂ C=CCl ₂ (127-18-4)	-	X	-
	1,1,1, - Трихлорэтан	CH ₃ CCl ₃ (71-55-6)	-	X	-
Углеводороды	Авиационное топливо (AVCAT, AVGAS, AVTAG, AVTUR)	N/A	-	O	-
	Бензол	C ₆ H ₆ (71-43-2)	-	O	-
	Циклогексан	C ₆ H ₁₂ (110-82-7)	-	O	-
	Газолин		-	O	-
	Гептан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (142-82-7)	-	O	-
	Гексан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (110-54-3)	-	O	-
	Изооктан	(CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂ (540-84-1)	-	O	-
	Керосин	N/A (8008-20-6)	-	O	-
	Парафин	N/A (8002-74-2)	-	O	-
	Пентан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (109-66-0)	-	O	-
	Стирол	C ₆ H ₅ CH=CH ₂ (100-42-5)	-	O	-
	Толуол	C ₆ H ₅ CH ₃ (108-88-3)	-	O	-
	Уайт-спирит		-	O	-
	Ксилол	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ (95-47-6/108-38-3/106-42-3/1330-20-7)	-	O	-
Кетоны	Ацетон	(CH ₃) ₂ CO (67-64-1)	-	У	-
	Метилэтилкетон	CH ₃ C(O)CH ₂ CH ₃ (78-93-3)	-	У	-
Прочее	Отбеливатель		-	X	-
	Тормозная жидкость		-	O	-
	Буровой раствор		-	O	-
	Эмульсионная краска		-	O	-
	Жидкое удобрение		-	O	-
	Смазочный материал		-	O	-

Отличная	O	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	X	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	У	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	П	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

Химическая стойкость BELZONA® 1311

FN 10133



	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
Прочее (продолжение)	Печатная краска (на водной основе)		-	○	-
	Ртуть	Hg	-	○	-
	Шахтные воды (кислота)		-	○	-
	Смеси масла/воды		-	○	-
	Дистиллированная вода		-	○	-
	Вода, свежая		-	○	-
	Вода, морская		-	○	-
Масла- минеральные	Бункерное топливо (топливное масло)		-	○	-
	Сырая нефть		-	○	-
	Смазочно-охлаждающая жидкость, водные эмульсии		-	○	-
	Дизельное масло		-	○	-
	Смазочное масло		-	○	-
	Трансформаторное масло		-	○	-
Масла растительные/ животные	Касторовое масло		-	○	-
	Кокосовое масло		-	○	-
	Рыбий жир		-	○	-
	Кукурузное масло		-	○	-
	Льняное масло		-	○	-
	Оливковое масло		-	○	-
Соли	Алюминия хлорид (сухой)	AlCl ₃ (7446-70-0)	-	○	-
	Алюминия сульфат	Al ₂ (SO ₄) ₃ (10043-01-3)	-	○	-
	Квасцы		-	○	-
	Аммония бикарбонат	(NH ₄)HCO ₃ (1066-33-7)	-	○	-
	Карбонат аммония	(NH ₄) ₂ CO ₃ (506-87-6)	-	○	-
	Хлорид аммония	NH ₄ Cl (12125-02-9)	-	○	-
	Монофосфат аммония	NH ₄ H ₂ PO ₄ (7722-76-1)	-	○	-
	Фосфат аммония (двухосновный)	(NH ₄) ₂ HPO ₄ (7783-28-0)	-	○	-
	Фосфат аммония (трёхосновный)	(NH ₄) ₃ PO ₄ (10361-65-6)	-	○	-
	Азотнокислый аммоний	NH ₄ NO ₃ (6484-52-2)	-	○	-
	Сульфат аммония	(NH ₄) ₂ SO ₄ (7783-20-2)	-	○	-
	Трихлорид сурьмы	SbCl ₃ (10025-91-9)	-	○	-
	Углекислый барий	BaCO ₃ (513-77-9)	-	○	-
	Хлористый барий	BaCl ₂ (10361-37-2)	-	○	-
	Сернокислый барий	BaSO ₄ (7727-43-7)	-	○	-
	Рассолы		-	○	-
	Бисульфит кальция	Ca(HSO ₃) ₂ (13780-03-5)	-	○	-
Карбонат кальция	CaCO ₃ (471-34-1)	-	○	-	

Отличная	○	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	х	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	у	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	п	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
Соли (продолжение)	Хлористый кальций	CaCl ₂ (10043-52-4)	-	○	-
	Гипохлорит кальция	Ca(ClO) ₂ (7778-54-3)	-	○	-
	Сульфат кальция	CaSO ₄ (7778-18-9)	-	○	-
	Хромовые квасцы	KCr(SO ₄) ₂ (10141-00-1)	-	○	-
	Уксусноокислая медь	Cu(CH ₃ COO) ₂ (142-71-2)	-	○	-
	Хлористая медь	CuCl ₂ (7447-39-4)	-	○	-
	Нитрат меди	Cu(NO ₃) ₂ (3251-23-8)	-	○	-
	Сульфат меди	CuSO ₄ (7758-98-7)	-	○	-
	Хлорид железа (сухой)	FeCl ₃ (7705-08-0)	-	○	-
	Нитрат железа	Fe(NO ₃) ₃ (10421-48-4)	-	○	-
	Серноокислое закисное железо	Fe ₂ (SO ₄) ₃ (10028-22-5)	-	○	-
	Хлорид железа	FeCl ₂ (7758-94-3)	-	○	-
	Сульфат железа	FeSO ₄ (7720-78-7)	-	○	-
	Уксусноокислый свинец	Pb(CH ₃ COO) ₂ (301-04-2)	-	○	-
	Бисульфат магния	Mg(HSO ₄) ₂ (10028-26-9)	-	○	-
	Хлористый магний	MgCl ₂ (7786-30-3)	-	○	-
	Серноокислый магний	MgSO ₄ (7487-88-9)	-	○	-
	Двуххлористая ртуть	HgCl ₂ (7487-94-7)	-	○	-
	Цианистая ртуть	Hg(CN) ₂ (592-04-1)	-	○	-
	Сульфат никеля - аммония	(NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ (7785-20-8)	-	○	-
	Хлорид никеля	NiCl ₂ (7718-54-9)	-	○	-
	Нитрат никеля	Ni(NO ₃) ₂ (13138-45-9)	-	○	-
	Сульфат никеля	NiSO ₄ (7786-81-4)	-	○	-
	Калиевые квасцы	KAl(SO ₄) ₂ (10043-67-1)	-	○	-
Бисульфит калия	KHSO ₃ (7773-03-7)	-	○	-	
Бромистый калий	KBr (7758-02-3)	-	○	-	
Углекислый калий	K ₂ CO ₃ (584-08-7)	-	○	-	

Отличная	○	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	x	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	y	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	n	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20°C	Другое
Соли (продолжение)	Хлорат калия	KClO ₃ (3811-04-9)	-	○	-
	Хлористый калий	KCl (7447-40-7)	-	○	-
	Цианид калия	KCN (151-50-8)	-	○	-
	Двухромовокислый калий	K ₂ Cr ₂ O ₇ (7778-50-9)	-	○	-
	Калия дифосфат	K ₂ HPO ₄ (7758-11-4)	-	○	-
	Гексациано-железо-кислый калий	K ₃ [Fe(CN) ₆] (13746-66-2)	-	○	-
	Феррицианид калия	K ₄ [Fe(CN) ₆] (13943-58-3)	-	○	-
	Йодистый калий	KI (7681-11-0)	-	○	-
	Азотнокислый калий	KNO ₃ (7757-79-1)	-	○	-
	Перманганат калия	KMnO ₄ (7722-64-7)	-	○	-
	Сернокислый калий	K ₂ SO ₄ (7778-80-5)	-	○	-
	Сульфид калия	K ₂ S (1059-82-5)	-	○	-
	Сульфит калия	K ₂ SO ₃ (10117-38-1)	-	○	-
	Азотнокислое серебро	AgNO ₃ (7761-88-8)	-	○	-
	Ацетат натрия	CH ₃ COONa (127-09-3)	-	○	-
	Алюминиевокислый натрий	NaAlO ₂ (1302-42-7)	-	○	-
	Двууглекислый натрий	NaHCO ₃ (144-55-8)	-	○	-
	Двусернокислый натрий	NaHSO ₄ (7681-38-1)	-	○	-
	Бисульфит натрия	NaHSO ₃ (7631-90-5)	-	○	-
	Борнокислый натрий	Na ₂ B ₄ O ₇ (1303-96-4)	-	○	-
	Бромистый натрий	NaBr (7647-15-6)	-	○	-
	Углекислый натрий	Na ₂ CO ₃ (497-19-8)	-	○	-
	Хлорат натрия	NaClO ₃ (7775-09-9)	-	○	-
	Хлористый натрий	NaCl (7647-14-5)	-	○	-
Хромовокислый натрий	Na ₂ CrO ₄ (7775-11-3)	-	○	-	
Цианистый натрий	NaCN (143-33-9)	-	○	-	
Фтористый натрий	NaF (7681-49-4)	-	○	-	

Отличная	○	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	x	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	y	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	n	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

Химическая стойкость BELZONA® 1311

FN 10133



Соли (продолжение)	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	Другое
	Гипохлорит натрия	NaClO (7681-52-9)	15%	X	-
	Метафосфат натрия	(NaPO ₃) ₆ (10124-56-8)	-	O	-
	Метасиликат натрия	Na ₂ SiO ₃ (6834-92-0)	-	O	-
	Нитрат натрия	NaNO ₃ (7631-99-4)	-	O	-
	Двухосновной фосфат натрия	Na ₂ HPO ₄ (7558-79-4)	-	O	-
	Трёхосновной фосфат натрия	Na ₃ PO ₄ (7601-54-9)	-	O	-
	Серноокислый натр	Na ₂ SO ₄ (7757-82-6)	-	O	-
	Сернистый натрий	Na ₂ S (1313-82-2)	-	O	-
	Двухлористое олово	SnCl ₂ (7772-99-8)	-	O	-
	Хлорид цинка	ZnCl ₂ (7646-85-7)	-	O	-
	Гидросульфит цинка	ZnS ₂ O ₄ (7779-86-4)	-	O	-
Сульфат цинка	ZnSO ₄ (7733-02-0)	-	O	-	

Отличная	O	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение
Хорошая	X	Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.
Удовлетворительная	У	Продукт пригоден для применения в средах, загрязненных химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при очистке или – в случае летучих растворителей – путем испарения.
Плохая	П	Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however, subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose. Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.