

ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316

рабочая среда	AISI 304 нержавеющая сталь	AISI 316 нержавеющая сталь
ПАРАМЕТРЫ стойкости:		
1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны,		
3 - не подходит, НД - нет данных		
Азотная кислота/ nitric acid	1	2
Ацетальдегид; уксусный альдегид/ acetaldehyde	1	1
Ацетон, acetone	1	1
Ацетилен, acetylene	1	1
Аммиак, ammonia	1	1
Аммиачная селитра, нитрат аммония, ammonium nitrate	1	1
Анилин/ aniline	1	1
Асфальт/ asphalt	1	1
Бензол/ benzene= benzo)	1	1
Бензойная кислота/ benzoic acid	1	1
Бензин/ gasoline	1	1
Борная кислота/ boric acid	1	1
Бутан/ butane	1	1
Вода питающая паровых систем (котлов)/ water steam boiler feeding system	1	1
Вода дистиллированная, water distilled	1	1
Вода морская, water sea	2	2
Водород/ hydrogen	1	1
Вино/ wine	1	1
Виски/ whiskey	1	1
Гипохлорит кальция, calcium hypochlorite	2	2
Гидроокись магния = магний гидроксид = гидрат окиси магния/ magnesium hydroxide	1	1
Гидроокись калия = гидроокись калия = едкий калий (KOH) = гидрат окиси калия/ potassium hydroxide	1	1
Гипохлорид натрия/ sodium hypochloride	3	3
Глюкоза/ glucose	1	1
Двуокись углерода, углекислый газ - сухой, carbon dioxide, dry	1	1
Двуокись углерода, углекислый газ - влажный, carbon dioxide, wet	1	1
Дихлорид олова = хлорид олова = двухлористое олово = хлористое олово/ stannous chloride	3	1
Диоксид серы = двуокись серы = SO ₂ = сернистый газ сухой/ sulfur dioxide, dry	1	1

ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316

рабочая среда	AISI 304 нержавеющая сталь	AISI 316 нержавеющая сталь
ПАРАМЕТРЫ стойкости:		
1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны, 3 - не подходит, НД - нет данных		
Карболовая кислота (фенол)/ carbolic acid	1	1
Коксовый газ/ coke oven gas	1	1
Креозот/ creosote	1	1
Кислород/ oxygen	1	1
Канифоль/ rosin	1	1
Каустическая сода = едкий натр = гидроокись натрия/ sodium hydroxide	1	1
Лимонная кислота/ citric acid	2	1
Медный купорос = сернокислая медь/ copper sulfate	2	2
Муравьиная кислота/ formic acid	2	2
Метиловый спирт/ methanol	1	1
Метилэтилкетон = МЭК = МЕК/ Methyl ethyl ketone	1	1
Молоко/ milk	1	1
Нефтяные масла/ petroleum oils	1	1
Нитрат серебра = ляпис = азотнокислое серебро/ silver nitrate	1	1
Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота с доступом воздуха/ phosphoric acid aerated	1	1
Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота ,без доступа воздуха/ phosphoric acid air free	1	1
Ортофосфорная кислота, метафосфорная кислота, пирофосфорная кислота ,пары/ phosphoric acid vapors	2	2
Олеиновая кислота = масляная кислота/ oleic acid	1	1
Перекись водорода = H ₂ O ₂ = ПВ/ hydrogen peroxide	1	1
Пиво/ beer	1	1
Пикриновая кислота = тринитрофенол/ picric acid	1	1
Природный газ/ natural gas	1	1
Пропан/ propane	1	1
Поваренная соль = хлористый натрий/ sodium chloride	2	2
Ртуть/ mercury	1	1
Стеариновая кислота = октадекановая кислота = 1-гептадеканкарбоновая кислота = C ₁₈ H ₃₆ O ₂ / stearic acid	1	1

ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316

рабочая среда	AISI 304 нержавеющая сталь	AISI 316 нержавеющая сталь
ПАРАМЕТРЫ стойкости:		
1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны, 3 - не подходит, НД - нет данных		
Сульфатная варочная жидкость целлюлозы/ sulfate liquor	1	1
Сульфат цинка/ zinc sulfate	1	1
Сера/ sulfur	1	1
Соляная кислота с доступом воздуха/ hydrochloric acid aerated	3	3
Соляная кислота без доступа воздуха/ hydrochloric acid air free	3	3
Спирты, alcohols	НД	1
Сульфат алюминия / растворы	1	1
Сернистый углерод, сероуглерод/ carbon disulfide	1	1
Сульфат аммония, ammonium sulfate	2	1
Сульфит аммония, ammonium sulfite	1	1
Серная кислота с доступом воздуха/ sulfuric acid aerated	3	3
Серная кислота без доступа воздуха/ sulfuric acid air free	3	3
Сернистая кислота = раствор диоксида серы в воде/ sulfurous acid	2	2
Смола, дёготь, гудрон/ tar	1	1
Скипидар/ turpentine	1	1
Сероводород = сернистый водород - жидкость/ hydrogen sulfide liquid	1	1
Сода = карбонат натрия = углекислый натрий/ sodium carbonate	1	1
Тетрахлорид углерода = холодильный агент R10 = четырёххлористый углерод/ carbon tetrachloride	2	2
Трихлорэтилен = C ₂ HCl ₃ = холодильный агент R1120/ trichloroethylene	2	1
Тиосульфат натрия/ sodium thiosulfate	1	1
Триоксид серы = серный газ сухой/ sulfur trioxide dry	1	1
Углекислота = раствор углекислого газа/ carbonic acid	2	2
Уксуснокислый натрий = ацетат натрия/ sodium acetate	2	1
Уксус пищевой/ vinegar	1	1
Уксусная кислота без доступа воздуха, acetic acid, air free	2	2
Уксусная кислота с доступом воздуха, acetic acid, aerated	1	1
Уксусная кислота пары, acetic acid, vapors	1	1

ТАБЛИЦА химической стойкости нержавеющей сталей AISI 304 / AISI 316

рабочая среда	AISI 304 нержавеющая сталь	AISI 316 нержавеющая сталь
ПАРАМЕТРЫ стойкости:		
1 - хорошая коррозионная стойкость, 2 - будьте осторожны, 3 - не подходит, НД - нет данных		
Формальдегид/ formaldehyde	1	1
Фреон влажный/ freon wet	2	1
Фреон сухой/ freon dry	1	1
Фтористоводородная кислота = плавиковая кислота = фторводородная кислота с доступом воздуха/ hydrofluoric acid aerated	3	2
Фтористоводородная кислота = плавиковая кислота = фторводородная кислота без доступа воздуха/ hydrofluoric acid air free	3	2
Фурфурол/ furfural	1	1
Фосфорнокислый аммоний, ammonium phosphate	1	1
Хлор газ сухой/ chlorine gas	2	2
Хлор газ влажный/ chlorine gas wet	3	3
Хлор жидкий/ chlorine liquid	3	3
Хлорид амония/ Ammonium chloride	2	2
Хлорид железа, хлорное железо/ ferric chloride	3	3
Хлорид кальция, calcium Chloride	3	2
Хлористый этил = C ₂ H ₆ Cl = холодильный агент R160/ ethyl chloride	1	1
Хлопковое масло/ cottonseed oil	1	1
Хромовая кислота/ chromic acid	3	2
Хлорид калия, хлористый калий/ potassium chloride	1	1
Хлорид цинка = хлористый цинк/ zinc chloride	3	3
Хромат натрия, хромовокислый натрий/ sodium chromate	1	1
Щавелевая кислота/ oxalic acid	2	2
Этилен/ ethylene	1	1
Этиленгликоль/ ethylene glycol	1	1
Этан/ ethane	1	1
Эфир/ ether	1	1