

耐薬品表

液体と材質

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)	SUS		チタン	PVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE
			304	316						
硫酸 H ₂ SO ₄	30	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60	×	×		○	○	○	○	○
		100							○	○
	60	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60	×	×		○	○	○	○	○
		100							○	○
	90	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60	×	×		○	○	○	○	○
		100							○	○
	98	20	○	○		○	○	×	○	○
		60		○		×	×		○	○
		100							×	○
発煙	20	○	○		×	×	×	×	○	
	60	×	○							
	100									
塩酸 HCl	15	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				○	○	○	○	○
		100							○	○
	25	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				○	○	○	○	○
		100							○	○
	35	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				○	○	○	○	○
		100							○	○
磷酸 H ₃ PO ₄	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	×	○	○	○	○	○
		100							○	○
	50	20	○	○	×	○	○	○	○	○
		60	○	○	×	○	○	○	○	○
		100							○	○
80	20	○	○	×	○	○	○	○	○	
	60	○	○	×	○	○	○	○	○	
	100							○	○	
硝酸 HNO ₃	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	○	○	○	○	○	○
		100			○				○	○
	30	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	○	○	○	○	○	○
		100			○				○	○
	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	○	○	△	△	○	○
		100			○		×		○	○
	70	20	○	○	○	○	○	△	○	○
		60		○	○	△	○		○	○
		100			○				△	○
98	20				×	×	×	○	○	
	60							×	○	
	100								△	
クロム酸 H ₂ CrO ₄	10	20	×	×	○	○	×	○	○	
		60			○	○	○	○	○	
		100			○				○	
	20	20	×	×	○	○	×	○	○	
		60			○	×	×		○	
		100			○				○	
	50	20	×	×	○	△	△	×	○	
		60			○				○	
		100			○				×	
海水	20	×	×		○	○	○	○		
	60				○	○	○	○		
	100							○		

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)	SUS		チタン	PVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE
			304	316						
弗酸 HF	30	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				△	△	○	○	○
		100							○	○
	40	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				×	×	△	○	○
		100							○	○
	50	20	×	×	×	○	○	○	○	○
		60				×	×	△	○	○
		100							○	○
酢酸 CH ₃ COOH	20	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60			○	△	○	○	○	○
		100			○				○	○
	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60			○	△	△	△	○	○
		100			○				○	○
	80	20	△	○	○	○	○	○	○	○
		60		△	○	△	×	×	△	○
		100			○					○
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム) NaOH	15	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	○	○	○	○	○	○
		100	×	×					×	○
	30	20	○	○	○	○	○	○	○	○
		60	○	○	○	○	○	○	○	○
		100	×	×						×
	50	20	○	○	△	○	○	○	○	○
		60	○	○	△	○	○	○	△	○
		100	×	×	△		×			○
次亜塩素酸 ソーダ NaClO	5	20	×	×	○	○	○	△	○	
		60	×	△	○	○	○	×	○	
		100			○					
	10	20	×	×	○	○	○	×	○	
		60			○	○	○	×	○	
		100			○					
13	20	×	△	○	○	○	×	○		
	60			○	○	○		○		
	100			○						
原油	20				○	○		○		
	60				○	○		○		
	100							○		
重油	20	○	○		○	×	×	○		
	60	○	○					○		
	100	○	○					○		
石油	20	○	○		○	○	○	○		
	60	○	○					○		
	100	○	○					○		
ガソリン	20	○	○				×	○		
	60							○		
	100							○		
機械油	20	○	○		○		○	○		
	60	○	○		○		○	○		
	100							○		
植物油	20	○	○		○	○	○	○		
	60	○	○					○		
	100							○		
メチルアルコール CH ₃ OH	20	○	○	○	○	○	○	○		
	60			○	○	○	○	○		
	100			○				○		
エチルアルコール C ₂ H ₅ OH	20	○	○	○	○	○	○	○		
	60	○	○	○	○	○	○	○		
	100			○				○		

参考資料

《記号説明》○：侵されない ○：大体侵されぬとみなしてよい △：やや侵される、条件しだいで使用可能 ×：使用不可
 ㊟ 記号は目安を示すものであるため、使用条件を考慮の上、使用の可否をご検討願います。なお、上記の耐薬品表は参考資料として掲載しております。