

分类	化合物	浓度	抗腐蚀温度 (°C)					
			25	50	75	100	110	120
无机酸	硫酸	25						
		50						
		80						
		95						
	氢氯	5						
	氟酸	35						
	硝酸	5						
		60						
	磷酸	20						
		85						
	氯酸	10						
		50						
	氢氟酸	10						
		50						
氢溴酸	40							
有机酸	甲酸	100						
	乙酸	10						
		50						
		96						
	氯乙酸	10						
		50						
	乳酸	100						
	苯甲酸	3						
	柠檬酸	40						
	草酸	20						
苯亚磺酸	100							

分类	化合物	浓度	抗腐蚀温度 (°C)					
			25	50	75	100	110	120
气体	氧化氢	—						
	二氧化碳	—						
	一氧化碳	—						
醇	正戊醇	100						
	苯偶醇	100						
	丁醇	100						
	乙醇	100						
	甲醇	100						
	醚	乙醚	100					
甲醚		100						
丁醚		100						
二苯烷		100						
二恶烷		100						
四氢呋喃		100						
酮	乙酮	100						
	甲乙酮	100						
	二乙酮	100						
酯	乙酸乙酯	100						
	十六酸甲酯	100						
卤素	二氯甲烷	100						
	三氯甲烷	100						
	四氯化碳	100						
	四氯乙烯	100						
	2-氯乙醇	100						
	氯苯	100						
	乙醛	100						

碱	氢氧化钾	25							
	氢氧化钠	10							
		25							
	氢氧化铵	48							
		10							
	25								
漂白剂	次氯酸钙	10							
	次氯酸钠	6							
	二氧化氯	15							
	过氧化氢	35							
	氯水	饱和							
气体	氯气	干	—						
		湿	—						
	溴	—							
	二氧化硫	干	—						
		湿	—						
	三氧化硫	—							

其他	苯	100							
	甲苯	100							
	二甲苯	100							
	硝基苯	100							
	苯胺	100							
	丙烯腈	100							
	邻苯二甲酸	100							
	乙二醇	100							
	糠醛	100							
	吡啶	100							
	己烷	100							
	三乙醇胺	100							
	萘	10							
	苯酚	100							
	汽油	100							
	煤油	100							
轻油	100								

- 上表中的数据源于衬在炭钢盘上的0.6~0.8mm厚的Fluon® ETFE
- 灰色表示没有改变，橙色表示有点改变，但衬里仍起作用
- 这些在我们实验室中获得的数据仅作参考