



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M
Acetaldehyde 乙醛	CH ₃ CHO	Pure	20	×	×	○	×	○	△	○	×	△	○	×
			40			○		○	△	○		×	○	
			60		○		○	○	×	○			○	
			80					○						
			100					○						
			120					○						
		40	20	○	○	○	×	○	○	○	×	△	○	×
			40	△	△	○		○	○	○		×	○	
			60	×		○		○	△	○			○	
			80			○		○	×	○				
			100					○						
			120					○						
Acetamide 乙酰胺	CH ₃ CONH ₂	Satu.	20			○		○	○	○	○	○	○	○
			40					○	○	○	○	○	○	
			60					○						
			80					○						
			100					○						
			120					○						
		10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
			60	○	○	○	○	○	△	○		△	○	×
			80	○	○	○	○	○	×			×		
			100					○						
			120					○						
Acetic Acid 乙酸	CH ₃ COOH	20	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
			40	○	○	○	○	○	○	△	○		○	○
			60	○	○	○	○	○	△	○		△	○	×
			80	△	○	○	○	○	×					
			100					○						
			120					○						
		50	20	○	○	○	○	○	△	○	×	×	×	×
			40	○	○	○	○	○	△	○				
			60	○	△	○	○	○	△	○				
			80	×				○						
			100					○						
			120					○						
Acetic Acid (Glacial) 水(冰)乙酸	CH ₃ COOH	80	20	○	○	○	○	○	○	×	△	×	×	×
			40	○	△	○	○	○	○					
			60	△	×	△	○	○						
			80						△	○				
			100						○					
			120						○					
		99	20	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			40	△		○	○	○						
			60	×		△	○	○						
			80						○					
			100						○					
			120						○					



◎ 优秀 Excellent ◎ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Acetylene 乙炔	C_2H_2		20	◎	×	○	○	○	○	△	○		△		
			40	○		○	○	○	○	△	○		×		
			60	○		○	○	○	○	×	○				
			80		○	○	○	○	○						
			100			○	○								
			120			○									
Acrylonitrile 丙烯腈、 氰(乙)烯	$\text{CH}_2=\text{CHCN}$		20	×	×	○	○	○	×	○	×	○	○	○	
			40			△	○	○			○				
			60			△	○				○				
			80			×	○								
			100				○								
			120				○								
Adipic Acid 己二酸	$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80	○	○	○	○	○	○	○					
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Allyl Alcohol 烯丙(丙烯)醇	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}$		20	○	○	○	○	○	○		○				
			40	○	○	○	○	○	○		○				
			60	○	○	○	○	○	○		○				
			80	○		○	○	○							
			100			○									
			120			○									
Allyl Chloride 盐化(丙)烯	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$		20	×		○	○	○	×	○		×			
			40			△	○	○			△				
			60			×	○	△			×				
			80				○								
			100				○								
			120				○								
Alum (Potassium alum) 钾矾、明矾、硫酸铝钾	$\text{K}_2\text{SO}_4\text{AL}_2(\text{SO}_4)_3$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80	○	○	○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Aluminum Acetate (乙)酸盐铝	$\text{Al}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_3$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60			○	○		○		○	○	○		
			80			○	○		○						
			100			○	○								
			120			○									
Aluminum Ammonium Sulfate 硫酸铝氨	$(\text{NH}_4)\text{Al}(\text{SO}_4)_2$	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100		○	○	○	○	○						
			120		○	○									

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Aluminum Bromide 溴化铝	AlBr_3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Aluminum Chloride 氯化铝	AlCl_3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○							
			120			○	○					</			



◎ 优秀 Excellent ◎ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I-P V C	C I-P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Ammonia gas 氨气	NH ₃	100	20	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○		
			40	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
			60	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
			80		△	○	○	○		○			○		
			100			○	○								
			120			○	○								
Ammonium Hydroxide 氨水	NH ₄ OH	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○		○		△	○	○	
			100			○	○								
			120			○	○								
		40	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	△	○	×	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	×	○		○	○	○	○
			80		○	○	○	○		○					
			100			○	○								
			120			○	○								
Ammonium Acetate 乙酸氨	NH ₄ CH ₃ CO ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Ammonium Bicarbonate 重碳酸氨	NH ₄ HCO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○							
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Ammonium Carbonate 碳酸氨	(NH ₄) ₂ CO ₃	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○					
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Ammonium 氯化氨	NH ₄ Cl	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Ammonium 氟化氨	NH ₄ F	20	20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○							
			100			○	○								
			120			○	○								

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I-P V C	C I-P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Ammonium 氟化氢铵	NH ₄ FHF	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○								
Ammonium 磷酸盐铵偏	NH ₄ PO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	Conc entra tion (%)	浓度 Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Ammonium Sulfite 亚硫酸铵	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$	Pure	20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○								
			80			○	○								
			100			○									
			120			○									
Amyl Acetate 醋酸戊酯	$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$	Pure	20	×	×	×	○	○	×	○	×	×	△	×	
			40				○	○		△					
			60			○	○								
			80			○	○								
			100			△	○								
			120												
Amyl Alcohol 戊醇	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_5\text{OH}$	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○								
			120			○	○								
Amyl Borate 硼酸盐戊酯	$(\text{C}_5\text{H}_{11})_3\text{BO}_3$	Pure	20	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Amyl Chloride 氯化戊烷	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{Cl}$	Pure	20	×	×	×	○	○	○	×	○	×	×	×	×
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Aniline 苯胺	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	Pure	20	△	△	○	○	○	○	×	△	○	△		
			40	×	×	○	○	○	○	△		△	△	△	
			60		△	○	○	○	○	×					
			80		×	△	○								
			100			×	○								
			120				○								
Aniline Hydrochloride 苯胺盐酸	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2\text{HCl}$	Pure	20	○			○	○	○						
			40	○			○	○	○						
			60	△			○	○	○						
			80				×	○							
			100												
			120												
Animal Oil 动物油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100												
			120												

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	Conc entra tion (%)	浓度 Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Antimony Trichloride 三氯化锑	SbCl_3	Satu.	20	○			○	×	○	○	○				
			40	○			○		○	○					
			60	○			○		○	○					
			80				○		○	○					
			100												
			120												
Antimony Trioxide 三氯化二锑	Sb_2O_3		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100												
			120												
Aqua Regia 王水	HNO_3+3HCl		20	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40												



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Barium Nitrate 硝酸钡	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○	○						
			120				○		○						
Barium Sulfate 硫酸钡	BaSO_4	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Barium Sulfate 硫化钡	BaS	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Beer 啤酒			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Beet Sugar Liquor 甜菜糖水 溶液			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Benzaldehyde 苯(甲)醛	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$	Satu.	20	×		○	○	○	△	△	×	×	×	△	×
			40			○	○								
			60			○	○								
			80				○								
			100					○							
			120						○						
Benzene 苯	C_6H_6	Pure	20	△	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			40	×	×	△	○	○	○	○					
			60				○	○	○						
			80				△	○	○						
			100					×	○						
			120						○						
Benzene Sulfonic Acid 亚硫酸化苯	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H}$	10	20	○			○	○	○	○	○	×	×	×	×
			40				○	○	○	○					
			60				△	○	○						
			80				×	○							
			100					○							
			120						○						

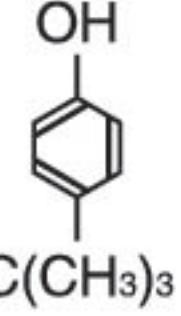
药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M
Benzine 石油精 (轻油精)		Pure	20			○	○	○	○	×	○	○	×	△
			40			○	○	○	○		○	○	△	
			60			△	○	○	○		○			
			80					○	○					
			100					○						
			120											
Benzoic Acid 苯甲酸	C ₆ H ₅ COOH	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60	○	○		○	○	○	○	○	○		
			80		△		○	○	○					
			100				○	○	○					
			120				○							
Benzoyl Chloride 苯甲酰氯	C ₆ H ₅ COCl		20	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40				○	○						
			60				○	○						
			80				○							
			100											
			120											
Benzyl Alcohol 苯甲醇	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	Pure	20	○		○	○	○	○	○	×	×	○	×
			40	○		○	○	○	○	○			△	
			60	○		○	○	○	○	○	△			
			80				○	○	○	○				
			100				○	○	○	○				
			120				○	○	○	○				
Benzyl Benzoate 安息香酸苄基	C ₆ H ₅ COOCH ₂ C ₆ H ₅	Satu.	20				○	○		○	×			
			40				○	○						
			60				○	○						
			80											
			100											
			120											
Benzyl Chloride 氯化苄基	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	Pure	20			○	○	○	△	○	×	×		
			40			○	○	○						
			60			○	○	○						
			80			○	○	○						
			100											
			120											
Bismuth Carbonate 碳酸铋	BiCO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80			○	○	○	○	○				
			100			○	○	○	○	○				
			120			○								
Black Liquor 黑液		Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○	○			
			120					○						



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Butyl Cellosolve 溶剂铁丁基	<chem>C4H9O(CH2)2OH</chem>	Pure	20				○	○	×		×				
			40				○	○							
			60			○	○								
			80			△	○								
			100			×									
			120												
Butyl Chloride 1-氯丁烷	<chem>CH3(CH2)3Cl</chem>		20	×	×	×	○	○							
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Butyl Ether 正丁醚	<chem>C4H9OC4H9</chem>		20	×	×	△	○	○	×	×	○	×	×	×	×
			40				○	○							
			60				△	○							
			80				×								
			100												
			120												
Butyl Mercaptan 硫醇丁酯 溶剂铁丁基	<chem>CH3(CH2)3SH</chem>	Pure	20				○	○							
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100												
			120												
Butyl Phenol 对叔丁基苯酚			20	△	△	○	○	○	△	×	×	×	×	×	×
			40			○	○	○							
			60			○	○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Butyl Phthalate 酞酸酯	<chem>C6H4(COOC4H9)COOH</chem>		20			○	○	○	○	○	○	×			
			40			○	○	○	○	○	○				
			60			○	△			×					
			80				×								
			100												
			120												
Butyl Stearate 硬脂酸盐酯	<chem>C17H35COOC4H9</chem>	Pure	20				○	○	○	△	○	○	○	○	○
			40				○	○	○		○	○	△	○	○
			60				○	○	○		○		△		
			80				○	○							
			100					○							
			120					○							
Butylene 丁烯	<chem>CH3CH2CH=CH2</chem>		20				○	○	○						
			40				○	○	○						
			60				○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Butyn Diol 丁炔二醇	<chem>HOCH2C=CCH2OH</chem>		20	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	×		○
			60			○	○	○	○	○	○	○			○
			80				○	○							
			100					○							
			120						○						
Butyric Acid 丁酸	<chem>CH3CH2CH2COOH</chem>	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×			○
			40			○	○	○	○	△					
			60		○	○	○	○	○	×					
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120					○	○						
Caffein Citrate			20				○	○							
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100					○							
			120					○							
Calcium Acetate 醋酸钙	<chem>Ca(CH3COO)2</chem>	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Calcium Bromide 溴化钙	<chem>CaBr2</chem>	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100					○	○						
			120					○	○						
(Calcium Bisulfite Calcium Hydrogen Sulfite) 亚硫酸钙	<chem>CaSO3</chem>	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○			
			80		○	○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○							
			120					○	○						
Calcium Carbonate 碳酸钙	<chem>CaCO3</chem>	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○	○			
			120				○	○	○	○	○	○			
Calcium Chlorate 氯酸钙	<chem>Ca(ClO3)2</chem>	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△		
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○	○	○	○			
			120				○	○	○	○	○	○			



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

◎ 优秀 Excellent ◎ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Caster Oil 翻砂油		Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80		○	○	○	○							
			100			○	○								
			120			○	○								
Caustic Potash (Potassium Hydroxide) 氢氧化钾	KOH	25	20	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○		○	△	○	○	○	
			80		○	○	△	○		○	×				
			100			×	○								
			120												
Chloric Acid 氯酸	HClO ₃	20	20	○		×	○	○	○	○	△	△		○	
			40	○			○	○		○					
			60	○			○	○							
			80			○	○								
			100												
			120												
Chlorine Dioxide 二氧化氯	ClO ₂	Pure	20	○	○	△	○	○	×						
			40	○	○	×	○	○							
			60	○	○		○	○							
			80			○	○								
			100				○	○							
			120					○							
Chlorine Gas 氯气(湿)	Cl ₂		20	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	
			40	×	×		○	○							
			60	×	×		○	○							
			80			○	○								
			100				○	○							
			120					○	○						
Chlorine Gas 氯气(干)	Cl ₂		20	○	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			40	×	×		○	○	△	×					
			60	×	×		○	○	×						
			80			○	○								
			100				○	○							
			120					○	○						
Chlorine Water 氯气水溶液	Cl ₂	400ppm	20	○	○	△	○	○	△	○	×	×	×	×	△
			40	○	○	×	○	○	×	△					
			60	○	○		○	○							
			80			○	○								
			100				○	○							
			120					○	○						
Chloro Benzene 氯苯	C ₆ H ₅ Cl	Pure	20	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×		
			40		△	○	○								
			60			○	○								
			80		△	○	○								
			100		△	○	○								
			120												

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Chloroform 三氯甲烷	CHCl ₃	Pure	20	×	×	△	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40			×	○	○							
			60				○	○							
			80				△	○							
			100				×	○							
			120												
Chloro Sulfonic Acid 氯磺酸	HSO ₃ Cl	Pure	20	×	×	×	△	○	×	×	×	×	×	×	×
			40			×	○								
			60				○								
			80				○								
			100												
			120												
Chromic Acid Anhydride 无水石膏铬酸	CrO ₃		10												
			20	○	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○
			40	○	○		○	○	○	○	○	△			○
			60	○	△		○	○	○	○	○				○



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Coconut Oil 椰子油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○					
			80		○	○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Copper Acetate 醋酸铜	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			40				○	○	○	○	○	○	○		
			60				○	○	○	○					
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○								
Copper Borofluoride 氟硼化铜	$\text{Cu}(\text{BF}_4)_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○			○				
			60				○	○			○				
			80				○	○			○				
			100				○	○							
			120				○	○							
Copper Carbonate 碳酸铜	Cu_2CO_3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○			○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Copper Chloride 氯化亚铜	CuCl_2	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Copper Cyanide 氰化铜	CuCN	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				△								
Copper Fluoride 氟化亚铜	CuF	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○						
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○								
Copper Nitrate 硝酸铜(Ⅱ)	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Copper Sulfate 硫酸铜 (II)	CuSO ₄	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Corn Oil 谷蜀籽油 花生油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Cron Syrup 谷粒糖浆			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Cotton Seed Oil 绵籽油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	△	○		
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Cresol 甲基苯酚	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	Pure	20	△	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	△
			40			○	○	○	○	○					△
			60			○	○	○	○	○					×
			80			○	○	○	○	○					
			100			△	○								
			120												
Creosote 木材防腐油			20	×	×	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×
			40				○	○	○	○					
			60				○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120				○	○	○	○					
Croton Aldehyde 巴豆醛	CH ₃ CH=CH.CHO	Pure	20	×		○	○	○	○	○	○	△	○		×
			40				○	○	○	○					
			60				○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100			△	○								
			120												
Cryolite 水晶石	Na ₃ AlF ₆		20	○	○	○	○	○	○						
			40	○	○	○	○	○	○						
			60	○	△	○	○	○	○						
			80			○	○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Cupric Fluoride 氟化铜	CuF_2	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Cuprous Chloride 氯化亚铜	CuCl	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Cyclohexane 环己烷	C_6H_{12}	Pure	20	×	×	△	○	○	○	×	○	○	×	△	
			40			×	○	○	○				△		
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Cyclohexanol 环己醇	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$	Pure	20	×	×	○	○	○	○	○	○	△			
			40		○	○	○	○	○	○	○				
			60			△	○	○							
			80			×	○	○							
			100				△	○							
			120												
Cyclohexanone 环己酮	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	Pure	20	×	×	○	○	○	×	△	×				
			40			△	○	○							
			60			×	○	○							
			80					○							
			100						○						
			120												
Decalin 萘烷	$\text{C}_{10}\text{H}_{18}$	Pure	20			×	○	○	○	×	×	×			×
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100					○							
			120						○						
Decane 癸烷	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CH}_3$	Pure	20				○	○		×	×				
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100					○							
			120						○						
Dextrine 糊精	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○							



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Dimethyl Sulfoxide 二甲基甲砜	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}$		20			x	○								
			40												
			60												
			80												
			100												
			120												
Diocyl Phthalate 二辛酯	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_8\text{H}_{17})_2$		20	x	x		○	○	○	○	○				
			40			○	○								
			60			△	○								
			80			x	○								
			100				○								
			120												
Dioxane 二氧六环	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2 \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2 \\ \\ \text{O} \end{array}$	Pure	20	x	x	○	△	○	x	x	x	x	x	x	x
			40			△	△	○							
			60			x	○								
			80												
			100												
			120												
Dioxolane 二氧化胺	$\text{CH}_2\text{O}-\text{CH}_2$		20	x	x		x	○	x	x	x	x	x	x	x
			40												
			60												
			80												
			100												
			120												
Diphenyl Oxide 苯	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OC}_6\text{H}_5$	Satu.	20	x	x			○	○		x				
			40												
			60												
			80												
			100												
			120												
Disodium Hydrogen Ortho Phosphate 磷酸氢钠(结晶)	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$		20	○	○		○	○							
			40	○	○		○	○							
			60	○	○		○	○							
			80	○			○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Epichloro Hydrin 环氧氯丙烷	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl} \\ \\ \text{O} \end{array}$	Pure	20	x	x	x	△	○	x	x	x	x	x	x	x
			40			x	○								
			60												
			80												
			100												
			120												
Ethanolamine 乙醇胺	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	Pure	20	x	x		x	○		○	○				
			40				○								
			60												
			80												
			100												
			120												

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Ethyl Acetate 乙酸乙酯	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	Pure	20	x	x	○	○	○	x	○	x	x	△	x	
			40			○	△	○							
			60			△		○							
			80					○							
			100					○							
			120												
Ethyl Acetoacetate 乙酰乙酸乙酯	$\text{CH}_3\text{COCH}_2-\text{COOC}_2\text{H}_5$	Pure	20	x	x	x	○	○	x	○	x	△	○	x	
			40				○	○					○		
			60				△	○							
			80				x	○							
			100					○							
			120												
Ethyl Acrylate 丙烯酸乙酯	$\text{H}_2\text{CCH}-\text{COOC}_2\text{H}_5$	Pure	20	x	x		○	○	x	○	x	x	○	x	
			40				○	○							
			60				△	○							
			80				x	○		</					



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Ethylene Glycol 乙(撑)二醇	HOCH ₂ -CH ₂ OH	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Ethylene glycol Monoeth ether 溶纤剂	C ₂ H ₅ O(CH ₂) ₂ OH		20			○	○	○	△		△				
			40			○	○	○	×		×				
			60			○	○								
			80			○	○								
			100			○	○								
			120												
Ethylene Oxice 氧化乙烯	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 & \text{CH}_2 \\ & \diagdown \\ & \text{O} \end{array}$		20	✗	✗		○	○	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
			40				△	○							
			60				△	○							
			80				✗	○							
			100												
			120												
Fatty Acids 脂肪酸	RCOOH (R C ₆ 以上)		20	○	○	○	○	○	○	✗	○	○	✗	✗	✗
			40	○	○	○	○	○	○				△		
			60	○	○	○	○	○	○				✗		
			80			△	○	○							
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Ferrous Chloride 氯化亚纤	FeCl ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Ferric Hydroxide 氢氧化纤	Fe(OH) ₃	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Ferric Nitrate 硝酸纤	Fe(NO ₃) ₃	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Ferric Sulfate 硫酸纤	Fe ₂ (SO ₄) ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Ferric Sulfide 硫化纤	Fe_2S_3		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Ferric Chloride 氯化纤	FeCl_3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Ferrous Hydroxide 氢氧化亚纤	$\text{Fe}(\text{OH})_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○							
Ferrous Nitrate 硝酸亚纤	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Ferrous Sulfate 硝酸亚纤	FeSO_4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Fluoroboric Acid 氟硼酸	HBF_4	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Fluorine gas 氟化汽 (湿)	F_2		20	○		×	○	○	○	○	○				
			40	○			○	○	○	○	○				
			60	×			○	○	○	○	○				
			80				○								
			100					○							
			120					○							
Fluosilicic acid 氟硅酸	H_2SiF_6	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○	○						

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Formaldehyde 甲醛	HCHO	35	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			60	△	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			80			○	×	○	○	○		○	○	○	○
			100					○							
			120					○							
		37	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			60	△	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			80			○	×	○	○	○		○	○	○	○
			100					○							
			120					○							
		50	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			60	△	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			80			○	×	○	○	○		○	○	○	○
			100					○							
			120					○							
Formic Acid 甲酸	HCOOH	90	20	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
			60	×	×	×	○	○	○	○		○	○	○	○
			80				○	○	○	○		○	△	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				△	○							
FlonGas R11 氟利昂R11	CCl ₃ F CCl ₂ F ₂		20	○			○	○	○	○	△	×			
			40	○			○	○	○	○					
			60	○			○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120				○	○	○	○					
Gasolines 汽油			20	○			○	○	○	○	○	○	×		
			40	○			○	○	○	○					
			60	○			○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120				○	○	○	○					
FlonGas R21 氟利昂R21	CHCl ₂ F CHClF ₂		20	×			○	○	○	△	△	×			
			40				○	○	○	×					
			60				○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Dieselfuels 柴油			20	○	○		○	○	○	○	○	○	×		
			40	○	○		○	○	○	○					
			60	○	○		○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120				○	○	○	○					



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
FlonGas R13 氟利昂R13 FlonGas R14 氟利昂R14	CClF ₂ .CCl ₂ F CClF ₂ .CClF ₂		20	○				○	○	○	×	×			
			40					○	○						
			60					○	○						
			80					○	○						
			100					○	○						
			120					○	○						
Kerosene 煤油			20	○	○			○	○	○	○				
			40	○	○			○	○	○	○				
			60	○	○			○	○	○	○				
			80					○	○						
			100					○	○						
			120					○	○						
Fructose (Fruit sugar) 果糖	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{ OH} \\ \\ \text{CO} \\ \\ (\text{CHOH})_3 \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$		20	○	○	○		○	○	○	○	○			
			40	○	○	○		○	○	○	○	○	○		
			60	○	○	○		○	○	○	○	○	○		
			80			○		○	○	○	○	○	○		
			100					○	○	○	○				
			120					○	○						
Fruit Juice 果(浆)汁		Pure	20	○		○		○	○	○	○	○			
			40	○		○		○	○	○	○	○	○		
			60	○		○		○	○	○	○	○	○		
			80			○		○	○	○	○	○	○		
			100					○	○						
			120					○	○						
Furan (Furfuran) 呋喃	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{CH} \\ \\ \text{CH}=\text{CH} \end{array} \text{O}$		20				△	○	×	×	×	×			
			40				×	○							
			60												
			80												
			100												
			120												
Furfural 呋喃甲醛	C ₄ H ₃ OCHO	Pure	20	✗	✗	△	○	○	○	○	○	✗	○	○	○
			40			✗	○	○	○	○	○		○	○	○
			60				△	○	△	○	○		△	○	△
			80				✗	○		○	○		○	○	△
			100					○							
			120					○							
Furfuryl Alcohol 呋喃甲醛	C ₄ H ₃ OCH ₂ OH	Pure	20	✗	✗		○	○	×	△	✗				
			40				○	○							
			60				○	○							
			80					✗							
			100												
			120												
Gallic Acid 没食子酸	C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH		20					○	○	○	○	○			
			40					○	○						
			60					△	○						
			80					✗	○						
			100						○						
			120						○						

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M
Photo Graphic Chemicals 照片化学药品 水溶液			20	○	○	△	○	○	○	×	○	○	×	△
			40	○	○	×	○	○	○		○	○		×
			60	○	○		○	○	○		○	×		
			80				○	○						
			100					○						
			120					○						
Gasoline. Sour 酸性明料			20	○		△	○	○	○	×	○	○	×	△
			40	○		×	○	○			○	○		×
			60				○	○				×		
			80				○	○						
			100					○						
			120					○						
Plating Solutions 电镀液			20	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×	△
			40	○	○	×	○	○	○	○	○	○		×
			60	○	○		○	○	○	○	○	○	×	
			80				○	○						
			100					○						
			120					○						
Gelatin&Glue 明料粘接剂			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○		○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Gin 荷兰油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60				○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○		○
			100					○	○					
			120					○						
Glycerol (Glycerine) 甘油	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○						
			120				○	○						
Glycolic acid 乙二醇酸	HOCH_2COOH	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	×	○						
			60			○	×	○						
			80				×	○						
			100					○						
			120											
Heavy Oil 重油			20	○	○	×	○	○	○	×	○	×	×	○
			40				○	○	○		○			△
			60				○	○						×
			80					○						
			100					○						
			120					○						



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Heptane (正)庚烷	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$		20	○		○	○	○	○	×	○	×	×	△	
			40	○		○	○	○	○						
			60	○		△	○	○	○						
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Hexane (正)己烷	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$		20	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	△	
			40	○		○	○	○	○						
			60		△	○	○								
			80			○	○								
			100			○	○								
			120			○	○								
Hexyl Alcohol 己醇	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{OH}$	Pure	20	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○			○	○	○	○	○				
			60	○			○	○	○	△	○				
			80				○	○	○	×					
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrazine 肼, 联氨	$\text{H}_2\text{N}-\text{NH}_2$	Pure	20	×	×	△	△	○	×	○	○				
			40		×	△	○								
			60			×	○								
			80				○								
			100				○								
			120				○								
Hydrobromic Acid 溴酸	HBr	20	20	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	×				
			80	○	○	○	○	○	○	○					
			100				○	○							
			120				○	○							
		47	20	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○						
			80	○	○	○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸	HCl	25	20	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			80	○	○	○	○	○	○			×	×	×	
			100				○	○	△						
			120				○	○							
		35	20	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
			60	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
			80	○	○	○	○	○	○						
			100				○	○							
			120				△	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Hydrochloric Acid 盐酸水溶液	HCl	38	20	○	○		○	○	○	○	△	△			
			40	○	○		○	○	○	○	△	×			
			60		○		○	○	○	○	×	×			
			80				○	○	○						
			100				○	○							
			120				△	○							
Hydrocyanic Acid 氢氰酸	HCN		20	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			120				○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HF	10	20	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○</td										



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Jet fuel Jp-4 Jet fuel Jp-5 Jp-4喷射燃料 Jp-5喷射燃料			20	○		○	○	○	○	×	○	△	×	×	
			40	○		×	○	○							
			60	○			○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120					○							
蔬菜油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	△
			40	○	○	×	○	○							
			60	○	○		○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120					○							
Kerrosene (Kerossin) 燈油			20	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	△	△
			40	○	○	△	○	○							
			60	△	○	×	○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Lacquer (Nitroselrouse lacquer) 漆			20	×		○	○	○	△	×	×	×	×	×	×
			40				○								
			60				○								
			80				○								
			100				○								
			120				○								
Lactic Acid 乳酸	<chem>CH3CH(OH)COOH</chem>	25	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○						
		80	120				○	○							
			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○					
Lard Oil 豚脂油			100	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			120	○	○	○	○	○	○	○	○				
			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○	○	○	○	○			
			60				○	○	○	○	○	○			
			80				○	○	○						
Lauric Acid 月桂酸	<chem>CH3(CH2)10COOH</chem>		100				○	○							
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Lauroyl Chloride 月桂酰氯	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{COCl}$	Pure	20					○	○						
			40					○	○						
			60					○	○						
			80					○	○						
			100					○	○						
			120					○	○						
Lead Acetate 乙酸铅	$\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Lead Chloride 氯化铅	PbCl_2		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Lead Nitrate 硝酸铅	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Lead Sulfate 硫酸铅	PbSO_4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Lemon Oil 柠檬油			20			△	○	○	○	○	△	○	○		
			40			×	○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Light Oil 轻油			20	○		○	○	○	○	○	×	○	○	×	○
			40				○	○	○						
			60				○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Linolenic Acid 亚麻酸	$\text{CH}_3(\text{CH}=\text{CH} \cdot \text{CH}_3)_3 - (\text{CH}_2)_7\text{COOH}$		20	○		○	○	○	○	○	×	○	○	×	○
			40	○			○	○	○						
			60	○			○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Linoleic Oil 亚油			20	○			○	○	○				○		
			40	○			○	○	○				△		
			60	○			○	○	×				×		
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Linseed Oil 亚麻仁油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Lithium Bromide 溴化锂	LiBr	60	20	○		○	○	○	○			○			
			40	○		○	○	○	○			○			
			60	○		○	○	○	○			○			
			80			○	○	○	○			○			
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Lithium Chloride 氯化锂	LiCl	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○			○		○	
			100				○	○							
			120				○	○							
Lithium Hydroxide 氢氧化锂	LiOH		20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120					○							
Lubricating Oil (ASTM1) 润滑油			20	○		○	○	○	○	○	×	○		×	
			40	○		△	○	○	○	○		○		○	
			60	○		×	○	○	○	○					
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Lubricating Oil (ASTM2) 润滑油			20	○		○	○	○	○	○	×	○		×	
			40	○		△	○	○	○	○		○		○	
			60	○		×	○	○	○	○					
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120					○							
Lubricating Oil (ASTM3) 润滑油			20	○		○	○	○	○	○	×	○	△	×	△
			40	○		△	○	○	○	○		○		○	
			60	○		×	○	○	○	○					
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M
Machine Oil 机械油			20	○		○	○	○	○	×	○	○	×	○
			40	○		○	○	○	○		○			
			60	○		△	○	○	○		○			
			80				○	○						
			100				○	○						
			120											
Magnesium Carbonate 碳酸镁	MgCO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Chloride 氯化镁	MgCl ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Citrate 柠檬酸镁	Mg ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Fluoride 氟化镁	MgF ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Hydroxide 氢氧化镁	Mg(OH) ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Nitrate 硝酸镁	Mg(NO ₃) ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium Sulfate 硫酸镁	MgSO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○					
			120				○	○						



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Manganese Chloride 氯化锰	$MnCl_2$		20	○		○	○	○	○	○	○				○
			40	○		○	○	○	○	○	○				○
			60	○		○	○	○	○	○	○				○
			80			○	○	○	○						
			100				○	○							
			120												
Nanganese Sulfate 硫酸锰	$MnSO_4$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Malwic Acid 缩苹果酸	$HOOC_2H_2COOH$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○	○					
			100				○	○							
			120				○	○							
Malic Acid 苹果酸	$HOOCCH_2CH-(OH)COOH$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○							
			120				○	○							
Mercuric Chloride 氯化汞	$HgCl_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Mercuric Cyanide 氰化汞	$Hg(CN)_2$	Satu.	20	○		○	○	○	○	○	○	○			
			40	○		○	○	○	○	○	○	○			
			60	○		○	○	○	○	○	○				
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Mercuric Nitrate 硝酸汞	$Hg(NO_3)_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○				
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80			○	○	○	○	○	○				
			100				○	○							
			120				○	○							
Mercuric Sulfate 硫酸汞	$HgSO_4$	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○	○	○					



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Mono Chlorobenzene 氯化苯	C ₆ H ₅ Cl		20	×	×	○	○	○	○	×	×				
			40			△	○	○							
			60			○	○								
			80			○	○								
			100			○	○								
			120												
Monoethanol Amine 乙醇胺	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH		20	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○								
			60				○								
			80				○								
			100												
			120												
Onomethyl Aniline 乙基苯胺	C ₆ H ₅ NHCH ₃		20			○	○	○	○	×	×				
			40			○	○								
			60			×	○								
			80			○									
			100												
			120												
Morpholine 吗啉	O(CH ₂ CH ₂) ₂ NH	Pure	20	×	×	○	○	○	○	△	×	×		△	
			40			○	○	○	○						
			60			○	△	○							
			80			○									
			100			○	○								
			120			○	○								
Naphtha 矿物油			20	○		○	○	○	○	×	○				
			40			○	○	○	○						
			60			△	○	○							
			80			○	○	○							
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Naphthalene 萘(球)	C ₁₀ H ₁₈		20	×		○	○	○	○	×	×				
			40			○	○	○	○						
			60			○	○	○	○						
			80			○	○	○	○						
			100			○	○	○	○						
			120			○	○	○	○						
Natural Gas 天然气			20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○						
			60	○		○	○	○	○						
			80			○	○	○	○						
			100			○									
			120			○									
Nickel Acetate 醋酸镍	(CH ₃ CO ₂) ₂ Ni	Satu	20	○	○	○	○	○	△	○	○				
			40	○	○	○	○	○	○						
			60	○	○	○	○	○	○						
			80	○	○	○	○	○	○						
			100			○	○	○	○						
			120			○	○	○	○						

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Nickle Dichloride 氯化镍	NiCl ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100												
			120												
Nickle Nitrate 硝酸镍	Ni(NO ₃) ₂	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80												
			100												
			120												
Nickle Sulfate 硫酸镍	NiSO ₄	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Oxalic Acid 草酸	HOOCCOOH	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○						
			80		○	○	△	○							
			100			○									
			120			○									
Oxygen Gas 氧气	O ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○									
			120			○									
Ozone 臭氧	O ₃	0.5mg/l 水中	20	○	○	×	○	○	○	○	×	×	○		
			40	○	○		○	○	○	○					
			60	○		○	○	○	○	○					
			80		○	○									
			100												
			120												
		7000ppm (15g/m ³)	20	×	×	×	×	○	○						
			40					○							
			60					○							
			80												
			100												
			120												
Palmitic Acid 棕榈酸	C ₁₅ H ₃₁ COOH	Pure	20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○							
			60		○	○	○								
			80		○	○	○								
			100		○	○	○								
			120		○	○									
Paraffin Oil 石蜡油			20	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	
			40	○	○	○	○	○		○	○		○		
			60		○	○	○								
			80		○	○									
			100		○	○									
			120		○	○									
Perchloro Ethylene 过氯乙烯	Cl ₂ C=CCl ₂	Pure	20	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40			△	○	○	○						
			60			×	○	○	○						
			80			○	○								
			100			○	○								
			120												
Perchloric Acid 高氯酸	HClO ₄	10	20	○		○	○	○	○	×	○	×			
			40	○		○	○	○	○		○				
			60	○		○	○	○	○		○				
			80		○	○									
			100		○	○									
			120												

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Perchloric Acid 高氯酸	HClO ₄	70	20	○		△	○	○	○	○	○				
			40				○	○	○	○	○				
			60				○	○	○	○	○				
			80				○	○	○	○	○				
			100												
			120												
Petroleum Oils 石油			20	○		○	○	○	○	○	○	×	○		
			40	○			○	○	○	○	○				
			60	○			○	○	○	○	○				
			80				○	○	○	○	○				
			100												
			120												
Phenol 苯酚	C ₆ H ₅ OH	Pure	20	○		○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○		×		
			60			○	○	○	○	○	○				
			80			×</td									



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Phosphoric Acid 磷酸	H_3PO_4	85	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	○
			80		△	○	○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Phosphorus Oxychlorid (Phosphoryl Chloride) 磷酰氯	$POCl_3$		20	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
			40					△							
			60												
			80												
			100												
			120												
Phosphorus Pentoxide 五氧化二磷	P_2O_5	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Phosphorus Red Yellow 红磷 黄磷	P_4		20	○	○	○	○	○							
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Phosphorus Trichloride 三氯化磷	PCl_3	Pure	20	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Starch 淀粉			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Photographic Solutior (Sodium Rhiosulfate) 大苏打	$Na_2S_2O_3$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Phthalic Acid 苯二甲酸	$C_6H_4(COOH)_2$		20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○	○	○	○				
			60				○	○	○	○	○				
			80				○	○	○	○	○				
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○	○	○	○				

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Picric Acid 苦味酸	$C_6H_2(OH)(NO_2)_3$	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	×		△	○
			100				○	○	△						
			120					○							
Polyerhylene Glycol 聚乙二醇	$H(OCH_2CH_2)_nOH$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○				
			120					○	○						
Poly Aluminium Chloride 聚氯化铝	$[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80						○						
			100												
			120												
Polyvinyl Acetate (PvA) 聚醋酸二烯酯	$[CH_3COOCH_2=CH_2]_n$		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○	○						
			60					○	○						
			80						○	○					
			100							○	○				
			120								○	○			
Polyvingyl Alcohol 聚乙烯醇	$[-CH_2-CH(OH)-]_n$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			120					○	○	○	○	○	○	○	○
Potassium Carbonate 碳酸钾	K_2CO_3		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			120					○	○	○	○	○	○	○	○
Potassium Acetate 乙酸钾	CH_3COOK	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○			
			60				○	○	○	○	○	○			
			80					○	○	○	○	○			
			100						○	○	○	○			
			120							○	○	○			
Potassium Alminum Silicate 合金钾	$Al_2O_3 \cdot K_2O \cdot 6SiO_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○	○	○			
			120					○	○	○	○				



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Potassium Bicarbonate 碳酸氢钾	KHCO ₃	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○					
			40	○	○	○	○	○	○	○					
			60	○	○	○	○	○	○	○					
			80		○	○	○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Bichromate 重铬酸钾	K ₂ Cr ₂ O ₇	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Bisulfate 硫酸氢钾	KHSO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Borate 硼酸钾			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Bromate 溴酸钾	KBrO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Bromide 溴化钾	KBr		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Chlorate (Aqueous) 氯酸钾	KClO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△		
			40	○	○	○	○	○	○	○	○				
			60	○	○	○	○	○	○	○					
			80		○	○	○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Chloride 氯化钾	KCl		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I - R	C S M	
Potassium Chromate 铬酸钾	K_2CrO_4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Cyanide 氰化钾	KCN		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Ferricyanide 纤氯化钾	$K_3[Fe(CN)_6]$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○
			80			○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Potassium Ferrocyanide 亚纤氯化钾	$K_4[Fe(CN)_6]$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○
			80			○	○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Fluoride 氟化钾	KF		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Hypochlorite 次氯酸钾	KClO		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○			△	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Potassium Iodide 碘化钾	KI		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Potassium Nitrate 硝酸钾	KNO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Potassium Perborate 高硼酸钾	KBO ₃		20	○	○	○	○	○							
			40	○	○	○	○	○							
			60	○	○	○	○	○							
			80		○	○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Potassium Perchlorate 高氯酸钾	KClO ₄		20	○	○	○	○	○							
			40	○	○	○	○	○							
			60	○	○	○	○	○							
			80		○	○	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Potassium Permanganate 高锰酸钾	KMnO ₄	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
			80		○	○	○	○	○						
			100				○	○							
			120				○	○							
		25	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○							
			120				○	○							
Potassium Persulfate 高硫酸钾	K ₂ S ₂ O ₈		20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○
			60	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○	○	○	○				
			120			○	○	○	○	○	○				
Potassium Phosphate 磷酸钾	K ₃ PO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○		○	○	○	○	○	○	○	△	△	○
			60	△		○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
			80			○	○	○	○	○	○				△
			100			○	○	○	○	○	○				
			120				○	○							
Potassium Sulfate 硫酸钾	K ₂ SO ₄	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100			○	○	○	○	○	○				
			120			○	○	○	○	○	○				
Potassium Sulfide 硫化钾	K ₂ S		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80			○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○	○	○	○				



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

○ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Propylene Oxide 氧化丙酸	$\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{O}$		20	×	×		△	○	×	×	×	×	×	×	×
			40				×	○							
			60				○								
			80												
			100												
			120												
Pyridine 吡啶	$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$		20	×	×	○	△	○	×	○	×	×	△	×	
			40			○	△	○		△				×	
			60			○	×	○		×					
			80				○								
			100												
			120												
Rhodium Chloride 氯化铑	RaCl_2		20	○		○	○	○	○	○	×	○	○	○	
			40			○	○	○	○	○		○	○	○	
			60			○	○	○	○	○					
			80			○	○								
			100			○	○								
			120												
Rhodium Chloride 氯化铑	RhCl_3		20	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40			○	○	○	○	○					
			60				○	○	○	○					
			80			○	○								
			100				○								
			120												
Salicyl Aidehyde 水杨(乙)醛	$\text{C}_6\text{H}_4\text{OHCHO}$		20				○	○	○	○	○	○	○	○	
			40				○	○	○	○					
			60				○	○							
			80				△	○							
			100				×	○							
			120												
Salieylic Acid 水杨酸	$\text{C}_6\text{H}_4\text{OHCO}_2\text{H}$		20	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
			80				○	○	○	○					
			100				○	○							
			120				○								
Silicie Acid 硅酸	$\text{SiO}_3\text{nH}_2\text{O}$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							
Silicon Oil 硅油			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○	○					
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Silver Acetate 乙酸银	CH_3COOAg		20	○		○	○	○	○	○		○		○	○
			40				○	○	○						○
			60				○	○	○						○
			80				○	○							○
			100				○	○							○
			120				○	○							○
Silver Chloride 氯化银	AgCl		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○	○						○
			120				○	○							○
Silver Cyanide 氰化银	AgCN		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○						
			100				○	○							
			120				○	○							
Silver Nitrate 硝酸银	AgNO_3		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○							
			120				○	○							
Silver Sulfate 硫酸银	Ag_2SO_4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○							
			120				○	○							
Sodium Acetate 乙酸钠	CH_3COONa	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○							
			120				○	○							
Sodium Alum 明矾	$\text{NaAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Benzoate 苯甲酸钠	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COONa}$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Sodium Bicarbonate 碳酸氢钠	NaHCO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○					
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Bichromate 重铬酸钠	Na ₂ Cr ₂ O ₇	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Bisulfate 硫酸氢钠	NaHSO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Bisulfite 亚硫酸氢钠	NaHSO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Bromate 溴酸钠	NaBrO ₃		20	○		○	○	○	○	○	○	×	△	○	○
			40			○	○	○	○	○	○			○	○
			60			○	○	○	○	○	○			○	○
			80			○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Bromide 溴化钠	NaBr	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Carbonate 碳酸钠	Na ₂ CO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						
Sodium Chlorate 氯酸钠	NaClO ₃	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○			○	○
			100				○	○	○	○					
			120					○	○						

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Sodium Chloride 氯化钠	NaCl	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○							
			120												
Sodium Chlorite 亚氯酸钠	NaClO ₂	25	20	×	×		○	○	○	○	×	△	○	○	○
			40				○	○				×	△	△	△
			60										×	×	×
			80												
			100												
			120												
Sodium Cyanide (Solution) 氰化钠	NaCN		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○	○	○					
			120			○	○	○							
Sodium Dithionite 硫化硫酸钠	Na ₂ S ₂ O ₄	10	20	○		○	○	○	○	○	○	×	○		○
			40	○		○	○	○	○	○	○			○	○
			60			○	○	○	○	○	○				○
			80				○								
			100					○							
			120						○						
Sodium Ferricyanide 纤氰酸钠	Na ₃ [Fe(NH) ₆] H ₂ O	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120					○	○						
Sodium Ferrocyanide 亚纤氰酸钠	Na ₄ [Fe(NC) ₆] 10H ₂ O	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○						
			120					○	○						
Sodium Fluoride 氟化钠	NaF		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○					
			100			○	○	○	○						
			120				○	○	○						
Sodium Hydroxide 苛性钠	NaOH	15	20	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
			40	○	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
			60	○	△	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
			80		×		△	○	○		○	○	○	○	○
			100					×	○						
			120						○						



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Sodium Metasilicate 硅酸钠	Na ₂ SiO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○	○	○					
			120				○	○							
Sodium Nitrite 硝酸钠	NaNO ₃	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100			○	○	○	○	○					
			120				○	○							
Sodium Nitrite 亚硝酸钠	NaNO ₂	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○	○	○					
			120				○	○							
Sodiumpalmitate 棕榈酸钠	Na(C ₁₅ H ₃₁ COO)	5	20			○	○	○							
			40			○	○	○							
			60			○	○	○							
			80			○	○	○							
			100			○	○	○							
			120			○	○	○							
Sodium Perborate 硼酸钠	NaBO ₃ ·4H ₂ O		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Sodium Perchlorate 高氯酸钠	NaClO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○	○	○					
			120			○	○	○	○	○					
Sodium Peroxide 过氧化钠	Na ₂ O ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100			○	○	○	○	○					
			120			○	○	○	○	○					
Sodium Persulfate 高硫酸钠	Na ₂ S ₂ O ₈	Satu	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○		○
			40	○		○	○	○	○	○	○		○		○
			60	○		○	○	○	○	○	○		○		○
			80			○	○	○	○	○	○		○		○
			100				○	○	○	○	○				
			120				○	○	○	○	○				



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Sodium Phosphate 磷酸钠 Acidity (酸性)	Na ₃ PO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○		○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Phosphate 磷酸钠 Alkaline (碱性)	Na ₃ PO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Phosphate 磷酸钠 Neutral (中性)	Na ₃ PO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Silicofluoride 硅氟酸钠	Na ₂ SiF ₆		20	○	○	○	○	○	○	○	○				
			40	○	○	○	○	○	○	○	○				
			60	○	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Sulfate 硫酸钠	Na ₂ SO ₄	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Sulfite 硫化钠	Na ₂ S		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Sulfite 亚硫酸钠	Na ₂ SO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sodium Thiocyanate 硫氰酸钠	NaSCN		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○						
			120				○	○							



◎ 优秀 Excellent ◎ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M		
Sulfur 硫磺	S	Pure	20	○	○		○	○	○	△	×					
			40	○	○		○	○								
			60	○	○			○								
			80		○		○									
			100				○									
			120				○									
Sulfur Chloride 氯化硫	S ₂ Cl ₂		20		△	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
			40		×	○	○									
			60				○									
			80				○									
			100				○									
			120				○									
Sulfur Dichloride 二氯化硫	SCl ₂		20		△	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
			40		×	○	○									
			60				○									
			80													
			100													
			120													
Sulfur Dioxide (dry) 二氧化硫	SO ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○						
			60	○	○	○	○	○	○							
			80	○	○	○	○	○	○							
			100				○	○								
			120				○	○								
Sulfur Dioxide (wet) 二氧化硫	SO ₂		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○					
			80	○	○	○	○	○	○							
			100				○	○								
			120				○	○								
Sulfur Trioxide 三氧化硫	SO ₃		20	×	×	×	×	○	×	×	×					
			40													
			60													
			80													
			100													
			120													
Sulfuric Acid 硫酸	H ₂ SO ₄	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○							
			120				○	○	○							
	30		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○							
			120				○	○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Conc entra tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M		
H ₂ SO ₄	H ₂ SO ₄	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	
			100				○	○	○							
			120				○	○	○							
		60	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	△	
			100				○	○	○							
			120				△	○	△							
70	H ₂ SO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○</td								



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Sulfuric Acid 硫酸	H_2SO_4	96	20	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40	△	△		○	○	△						
			60	×	×		○	○	×						
			80				○	○							
			100				△	○							
			120				×	○							
		98	20	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×
			40	△	△		○	○							
			60	×	×		○	○							
			80				△	○							
			100				×	○							
			120					○							
		100	20	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
			40					○							
			60												
			80												
			100												
			120												
Sulfurous Acid 亚硫酸	H_2SO_3		20	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	△	○	△	△	△
			100				○	○	△						
			120					○							
Sulfuryl Chloride 硫酰氯	SO_2Cl_2	Pure	20	×	×		○	○	○	×	×	×			×
			40				△	○							
			60					○							
			80												
			100												
			120												
Tall oil 妥尔油			20	○			○	○	○	○	○				
			40	○			○	○	○	○	○				
			60	○			○	○	○	○	○				
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Tannic Acid (Tannin) 革柔 (单宁酸)	$C_{76}H_{52}O_{46}$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○						
			60	○	○	○	○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Tartaric Acid (Dioxysuccinic Acid) 酒石酸	$CH(OH)COOH$ $ $ $CH(OH)COOH$		20	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○				
			100				○	○	○						
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Tertiary Butyl Alcohol 叔丁醇	$(\text{CH}_3)_3\text{C}(\text{OH})$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	×			
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100					○							
			120					○							
Terachloro Ethane 四氯乙烷	Cl_2CHCl_2	Pure	20	×		○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100					○							
			120					○							
Teraethyl Lead 四乙基铅	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	Pure	20	○		○	○	○	○	×	○	×			
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Trtrahyldofuran 四氢呋喃	$\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}$	Pure	20	×	×	○	△	○	○	×	×	×	×	×	×
			40			△	×	○							
			60			×		○							
			80					○							
			100												
			120												
Tetralin (Tetrahydronap. Hthalene) 四氢化萘	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}$	Pure	20	×		×	○	○	○	×	×				
			40				○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100												
			120												
Tetramethyl Ammonium Hydroxide 氢氧化(四甲)铵	$(\text{CH}_3)_4\text{NOH}$	50	20					○	○						
			40					○	○						
			60					○	○						
			80					○	○						
			100						△	○					
			120							○					
Titanic Sulfate 硫酸钛	$\text{Ti}(\text{SO}_4)_2$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Titanium Dioxide 二氧化钛	TiO_2		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						



厦门三登塑胶工业有限公司 厦门三厘塑胶管路有限公司

优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Triethanol- Amine 三乙醇胺	$(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○				○						
			60	○	○				○						
			80						○						
			100												
			120												
Triethyl Amine 三乙基胺	$(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$		20	○	○		○	○	○			×			
			40	○	○		○	○							
			60	○	○			×	○						
			80						○						
			100												
			120												
Trimethyl Propane 己烷	C_6H_{14}		20	○	○	○	○	○	○	○		○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
			80		○	○	○	○	○	○	○		○		
			100					○	○	○					
			120						○						
Trupentine 松脂			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○		△	○	○	○	○	○				
			60	○		×	○	○	○	○	○				
			80				○	○	○	○	○				
			100					○	○	○					
			120						○	○					
Uranium Oxide 氧化铀	UO_2		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60					○	○						
			80					○	○						
			100						○						
			120												
Urea 尿素	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100					○	○	○					
			120						○	○					
Urine 尿			20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100					○	○	○					
			120						○	○					
Vaseline (Petrolatum) 凡士林			20	○		○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
			40	○		○	○	○	○	○					
			60	○		○	○	○	○						
			80			△	○	○	○						
			100					○	○						
			120						○	○					



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U I P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I - R	C S M	
Zinc Nitrate 硝酸锌	$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Zinc Sulfate 硫酸锌	$ZnSO_4$		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Allyl Chloride 氯丙烯	HCl CH_2CHCH_2Cl	36 12 ppm	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			60			○	○	○	○	△		△	○	○	
			80				○	○	○					△	△
			100				○	○	△						
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Benzene 苯	HCl C_6H_6	36 54 ppm	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	△		△	○	○
			80		○	○	○	○	○	○				△	△
			100				○	○	○	△					
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Chlorobenzene 氯苯	HCl C_6H_5Cl	18 490 ppm	20	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	△		△	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○				△	△
			80		○	○	○	○	○	△					
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Chlorobenzene 氯苯	HCl C_6H_5Cl	36 890 ppm	20	○	△	○	○	○	○	○	△		△	△	△
			40	○		○	○	○	○	△					
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				△	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Ferric Chloride 氯化纤	HCl $FeCl_3$	25 28 1:1	20	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100		○	○	○	○	○	○	△				
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Ferrous Chloride 氯化亚纤	HCl $FeCl_2$	20 28 1:1	20				○	○	○	○	○		○		
			40				○	○	○	○	○		○		
			60				○	○	○	○	○		○		
			80				○	○	○	○	○		○		
			100				○	○	○	○	△				
			120				○	○							



优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Hydrochloric Acid 盐酸 Ferrous Chloride 氯化亚铁	HCl FeCl ₂	25 28 1:1	20				○	○		○	○			○	
			40				○	○		○	○			○	
			60				○	○		○	○			○	
			80				○	○		○	○			○	
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HCl HF	10 15 1:1	20	○	○		○	○							
			40	○	○		○	○							
			60	○	○		○	○							
			80	×	×		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HCl HF	18 20 1:1	20	○	○		○	○							
			40	○	○		○	○							
			60	○	○		○	○							
			80		○		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Nitric Acid 硝酸	HCl HNO ₃	20 50 100g 5g 1:1	20	○	○	○	○	○	○	○			×	×	○
			40	○	○	△	○	○	○	○					
			60	○	○	×	○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Ortho Chlorophenol 氯苯酚	HCl C ₆ H ₄ OHCl	36 170 ppm	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
			80				○	○	○	○				△	△
			100				○	○	○	○	△				
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Sulfuric Acid 硫酸	HCl H ₂ SO ₄	36 98 1:1	20	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×
			40	×	×		○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				△	○							
			120				×	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Sulfuric Acid 硫酸	HCl H ₂ SO ₄	20 5 100g 5g 1:1	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○				
			100				○	○							
			120				○	○							
Hydrochloric Acid 盐酸 Sulfuric Acid 硫酸	HCl H ₂ SO ₄	36 98 144g 13g 1:1	20	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40	○	○	○	○	○	○						
			60	○	○	○	○	○	○						
			80		○		○	○	○						
			100				○	○							
			120				○	○							

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C I P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I R	C S M	
Chromic Anhydride Ammonium Fluoride 氟化铵	CrO ₃ NH ₄ F	250g/l	20	○	○	×	○	○	×	×					
			40	○	○		○	○							
			60	○	○		○	○							
		8g/l	80		△		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Chromic Anhydride 三氯化铬 Shromium Sulfate 硫酸铬 Sodium Silicofluoride 硅氟酸铬	CrO ₃ Cr ₂ (SO ₄) ₃ Na ₂ SiF ₆	220g/l	20	○	○	×	○	○	×	×					
			40	○	○		○	○							
			60	○	○		○	○							
		1g/l	80		○		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Chromic Anhydride 三氯化铬 Sodium Silicofluoride 硅氟酸铬 Oxalic Acid 草酸	CrO ₃ Na ₂ SiF ₆ (COOH) ₂	350g/l	20	○	○	×	○	○	×	×					
			40	○	○		○	○							
			60	△	△		○	○							
		17g/l	80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Nitric Acid 硝酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HNO ₃ HF	15 3 1:1	20	○	○	○	○	○						×	×
			40	○	○	○	○	○							
			60	○	○	○	○	○							
			80	×	△		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Nitric Acid 硝酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HNO ₃ HF	15 5 1:1	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60	○	△	×	○	○	○	○	○	○			
			80	×	△		○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○	○	○	△			
			120				○	○	○	○	○	×			
Nitric Acid 硝酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HNO ₃ HF	15 10 1:1	20	○	○	○	○	○							
			40	○	△	○	○	○							
			60	○	△		○	○							
			80	×	△		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Nitric Acid 硝酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HNO ₃ HF	15 15 1:1	20	○	○	○	○	○							
			40	○	△	○	○	○							
			60	○	△		○	○							
			80	×	×		○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Nitric Acid 硝酸 Hydrofluoric Acid 氢氟酸	HNO ₃ HF	5 20 1:1	20	○	○	○	○	○							
			40	○	○	○	○	○							
			60	○	○	○	○	○							
			80	×	○	△	○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							



◎ 优秀 Excellent ○ 良好 Good △ 可使用 Available × 腐蚀, 不可使用 Not Recommended

药品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	浓度 Concen- tra- tion (%)	Temp °C	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F P M	E P D M	N B R	C R	I I R	C S M	
Nitric Acid 硝酸 Sulfuric Acid 硫酸	HNO_3 H_2SO_4	50 50 100g 100g	20	○	○	○	○	○							
			40	×	×	×	○	○							
			60				○	○							
			80				○	○							
			100				○	○							
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬	H_2SO_4 CrO_3	2 1 1:1	20	○	○	×	○	○	○	○		×	×	○	
			40	○	○		○	○	○	○					
			60	○	○		○	○	○	△					
			80	○			○	○	○	×					
			100	△			○	○	○						
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬	H_2SO_4 CrO_3	10 10 1:1	20	○	○	×	○	○	○	○		×	×	△	
			40	○	○		○	○	○	○					
			60	△	×		○	○	○	△					
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬	H_2SO_4 CrO_3	10 25 1:1	20	○	○	×	○	○	○	○		×	×	△	
			40	○	○		○	○	○	○					
			60	△	×		○	○	○	△					
			80				○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬	H_2SO_4 CrO_3	4g/l 400g/l	20	○	○	×	○	○	○	○	△		×	×	△
			40	○	○		○	○	○	○					
			60		○		○	○	○						
			80		△		○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬 Phosphoric Acid 磷酸	H_2SO_4 CrO_3 H_3PO_4	15Parts 5" 80"	20	○	○	×	○	○	○	○	○				
			40	○	○		○	○	○	○	○				
			60	○	○		○	○	○	○	○	△			
			80				○	○	○	△	×				
			100				○	○	○	×					
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬 Water 水	H_2SO_4 CrO_3 H_2O	2Parts 10" 80"	20	○	○	×	○	○	○	○	×				
			40	○	○		○	○	○	○	○				
			60	○	○		○	○	○	○	△				
			80		○		○	○	○	○	×				
			100				○	○	○						
			120				○	○							
Sulfuric Acid 硫酸 Chromic Anhydride 三氧化铬 Silicofluoride 硅氟酸钠	H_2SO_4 CrO_3 Na_2SiF_6	0.7g/l 250g/l 1g/l	20	○	○	×	○	○	○	×	×				
			40	○	○		○	○	○						
			60	○	○		○	○	○						
			80		○		○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○							