

### Chemical Compatibility Chart

R = Recommended L = Limited Exposure NR = Not Recommended U = Unknown

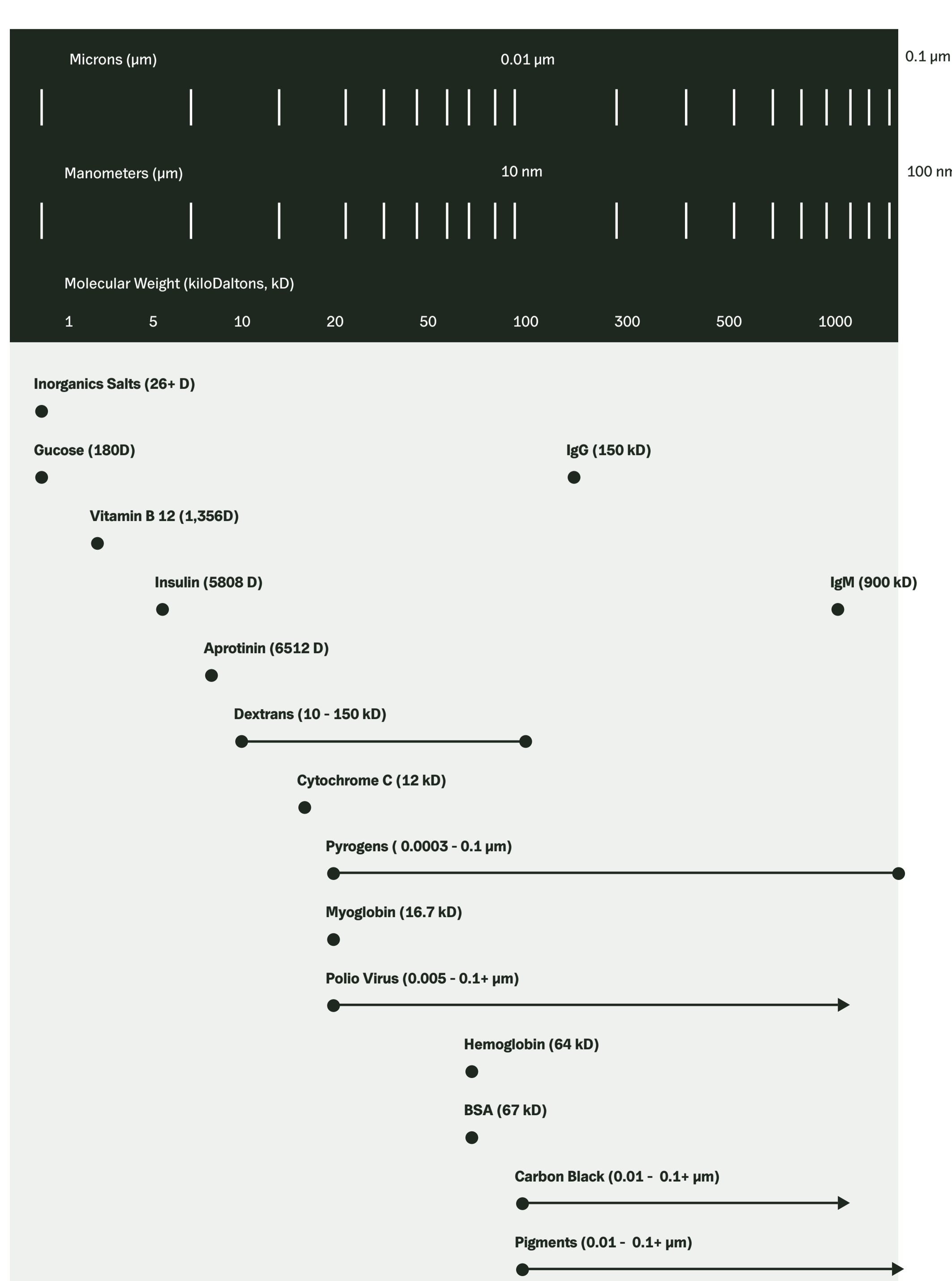
Fluorocarbon (F)	
Polyester (P)	
Stainless Steel (SS)	
Nylon (N)	
Polyvinylidene difluoride (PVDF)	
Polypropylene (PP)	
Modified PES (mPES)	
Polysulfone (PS) / Polyethersulfone (PES)	
Regenerated Cellulose (RC)	
Cellulose Ester (CE) / Mixed Cellulose (ME)	

Acetic acid (diluted-5%)	L	R	R	R	R	NR	L	L	R		
Acetic acid (med conc-25%)	NR	R	L	L	R	R	NR	L	NR	R	
Acetic acid (glacial)	NR	R	NR	NR	R	R	L	L	NR	R	
Acetone	NR	R	NR	NR	R	L	R	R	R	R	
Acetonitrile	NR	R	NR	NR	R	L	U	U	U	U	
Alconox (1%)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	
Ammonium hydroxide (diluted)	NR	R	R	R	R	R	R	R	U	U	
Ammonium hydroxide (med conc)	NR	L	R	R	R	R	R	R	U	R	
Amyl acetate	NR	R	NR	NR	R	R	L	R	L	R	
Amyl alcohol	L	R	L	L	R	R	R	R	R	R	
Aniline	NR	R	NR	NR	R	R	R	R	U	R	
Benzene	NR	R	NR	NR	R	R	R	L	R	R	
Benzyl alcohol	NR	R	NR	NR	R	L	U	L	NR	R	
Boric acid	R	R	R	R	R	R	L	L	R	R	
Brine	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Bromoform	NR	R	NR	NR	R	R	U	U	U	U	
Butyl acetate	NR	R	NR	NR	R	R	R	L	R	R	
Butyl alcohol	L	R	R	R	R	R	L	R	R	U	
Butyl cellosolve	NR	L	NR	NR	U	R	U	U	U	U	
Butylaldehyde	NR	R	NR	NR	R	R	U	U	U	R	
Carbon tetrachloride	NR	R	NR	NR	R	R	L	R	U	U	
Cellosolve	NR	L	R	R	R	R	U	U	U	R	
Chloroacetic acid	NR	R	NR	NR	R	R	L	U	R	R	
Chloroform	L	R	NR	NR	R	R	R	R	R	R	
Chromic acid	NR	NR	NR	NR	L	R	NR	L	U	U	
Citric acid (2%)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	
Cresol	NR	R	NR	NR	R	NR	R	U	R	R	
Cyclohexane	L	R	L	L	R	R	R	R	U	R	
Cyclohexanone	NR	R	NR	NR	R	L	R	R	R	R	
Diacetone alcohol	NR	R	NR	NR	R	R	L	U	R	R	
Dichloromethane	L	R	L	L	R	R	L	L	NR	R	
Dimethyl formamide	NR	L	NR	NR	R	NR	R	R	NR	U	
Dimethylsulfoxide (50%)	U	U	L	L	U	U	U	U	U	U	
1,4 Dioxane	NR	L	L	L	R	R	U	U	R	R	
Ethers	NR	R	NR	NR	L	L	R	R	NR	R	
Ethyl acetate	NR	R	NR	NR	R	R	L	U	R	R	
Ethyl Alcohol	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Ethyl alcohol (15%)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Ethyl alcohol (95%)	L	R	L	L	R	R	R	R	R	R	
Ethylene dichloride	NR	R	NR	NR	L	R	R	L	U	R	
Ethylene glycol	L	R	R	R	R	R	R	L	R	R	
Ethylene oxide	NR	L	R	R	R	R	R	L	U	R	
Formaldehyde (2%)	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Formaldehyde (30%)	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Formic acid (25%)	NR	R	R	R	R	R	NR	L	NR	R	
Formic Acid (50%)	NR	R	R	R	R	R	NR	L	NR	R	
Freon®	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	
Gasoline	R	R	L	L	R	R	R	R	R	R	
Glycerine / Glycerol	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Hexane	R	R	R	R	R	R	L	R	R	R	
Hexanol	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Hydrochloric acid (diluted-5%)	R	R	R	R	R	R	L	NR	R	R	
Hydrochloric acid (conc-25%)	NR	NR	R	R	R	R	NR	NR	R	R	
Hydrochloric acid (conc-37%)	NR	NR	R	R	L	R	NR	NR	R	R	
Hydrofluoric acid (25%)	NR	L	L	L	NR	R	L	NR	NR	R	
Hydrogen peroxide (30%)	R	R	L	L	R	R	NR	L	R	R	
Iodine solutions	NR	NR	NR	NR	R	R	L	NR	U	R	
Isobutyl alcohol	R	R	R	R	R	R	NR	R	U	R	
Isopropanol	L	R	R	R	R	R	NR	L	R	R	
Isopropyl acetate	NR	R	NR	NR	R	R	L	L	R	R	
Isopropyl alcohol / Isopropanol	L	R	R	R	R	R	NR	L	R	R	
Isopropyl ether	L	R	R	R	L	R	R	R	U	R	
Jet Fuel 640A	R	R	R	R	R	R	L	R	U	R	
Kerosene	R	R	R	R	R	R	R	L	R	R	
Lactic acid	R	R	R	R	R	R	L	L	R	R	
Methyl acetate	NR	R	NR	NR	R	R	R	L	R	R	
Methyl alcohol	L	R	R	R	R	R	L	R	U	R	
Methyl alcohol (98%)	L	R	L	L	R	R	L	R	U	R	
Methyl cellosolve	L	L	R	R	R	R	L	L	U	R	
Methyl chloride	NR	R	NR	NR	R	L	L	R	U	R	
Methyl ethyl ketone	NR	R	NR	NR	R	L	R	U	U	R	
Methyl formate	NR	L	NR	NR	R	R	U	U	U	U	
Methyl isobutyl ketone	NR	R	NR	NR	R	L	L	L	R	R	
Methylene chloride	L	R	NR	NR	R	R	L	L	NR	R	
N-methyl-2-pyrrolidone	NR	R	NR	NR	R	R	U	L	U	U	
Mineral spirits	R	R	R	R	R	R	R	U	R	R	
Monochlorobenzene	L	R	NR	NR	L	R	U	U	U	U	
NALCON 7647 (<1%)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	
NALCON 7678 (<1%)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	
NALCON 7330 (<1%)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	
Nitric acid (diluted-5%)	L	R	R	R	R	NR	NR	R	R	R	
Nitric acid (med conc-25%)	NR	NR	R	R	R	R	NR	NR	R	L	R
Nitric acid (6N)	NR	NR	L	L	L	R	NR	R	R	R	
Nitric acid (conc-70%)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	R
Nitric acid (concentrated)	NR	NR	L	L	L	NR	L	NR	R	NR	R
Nitrobenzene	NR	L	NR	NR	NR	R	L	L	NR	R	R
Nitropropane	NR	L	NR	NR	L	R	U	U	U	U	U
Oils, mineral	R	R	R	R	R	R	R	U	R	R	R
Pentane	R	R	R	R	R	R	R	L	R	R	R
Peracetic acid (0.1N)	U	U	R	R	U	U	U	U	U	U	U
Perchloric acid (25%)	NR	L	NR	NR	NR	R	NR	L	U	R	R
Perchloroethylene	NR	R	NR	NR	L	R	L	L	U	R	R
Petroleum based oils	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Petroleum ether	R	R	R	R	R	R	U	U	R	U	U
Phenol (0.5%)	R	R	R	R	R	R	NR	L	L	R	R
Phenol (10%)	NR	R	L	L	R	R	NR	L	NR	R	R
Phosphoric acid (25%)	NR	L	L	L	R	R	L	NR	U	R	R
Potassium hydroxide (1N)	L	R	R	R	R	R	L	L	R	R	R
Potassium hydroxide (25%)	NR	R	R	R	R	R	L	L	R	R	R
Potassium hydroxide (50%)	NR	NR	R	R	R	R	L	L	L	R	R
Propanol	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	R
Pyridine	NR	R	NR	NR	R	L	L	R	NR	R	R
Silicone oil	R	R	R	R	R	R	R	R	U	R	R
Sodium hydroxide (0.1N)	L	R	R	R	R	R	R	L	R	R	R
Sodium hydroxide (diluted-5%)	NR	L	R	R	R	R	R	L	L	R	R
Sodium hydroxide (25%)	NR	L	R	R	R	R	R	L	NR	R	R
Sodium hydroxide (conc-50%)	NR	NR	R	R	R	R	R	L	NR	R	R
Sodium Hydroxide (conc)	NR	NR	R	R	R	R	L	L	NR	R	R
Sodium hypochlorite	R	R	R	R	L	R	NR	NR	U	R	R
Sulfuric acid (diluted-5%)	L	R	R	R	R	R	L	NR	NR	R	R
Sulfuric acid (med conc-25%)	NR	L	R	R	R	R	NR	NR	NR	R	R
Sulfuric acid (6N)	NR	L	R	R	R	R	NR	NR	NR	R	R
Sulfuric Acid (conc)	NR	NR	L	L	L	NR	L	NR	NR	NR	R
Tetrahydrofuran	NR	R	NR	NR	R	R	R	R	R	R	R
Toluene	R	R	NR	NR	R	R	R	R	U	R	R
Trichloroacetic acid (25%)	NR	NR	R	R	R	R	L	NR	NR	R	R
Trichlorobenzene	NR	R	NR	NR	R	R	U	U	U	U	U
Trichloroethane	L	R	L	L	R	R	L	L	L	R	R
Trichloroethylene	R	R	R	R	R	NR	L	L	R	R	R
Triethylamine	NR	R	NR	NR	L	R	R	R	U	R	R
Turpentine	NR	R	NR	NR	R	R	L	R	U	R	R
Urea	R	R	R	R	R	R	R	L	R	R	R
Urea (6N)	NR	R	NR	R	R	R	R	L	R	R	R
Water	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Xylene	NR	R	NR	NR	R	R	R	L	NR	R	R

R = Recommended L = Limited Exposure NR = Not Recommended U = Unknown

### Relative Pore Size Chart

Dialysis/Ultrafiltration



Note: There is no direct correlation or conversion between a 2 dimensional metric length (µm) and a 3 dimensional molecular size (kD).