

BD Falcon™ Tube, Pipet, and Cultureware Chemical Resistance Chart

	Polypropylene		Polystyrene	
	Room Temp.	50-60°C	Room Temp.	50-60°C
Acetaldehyde	■ ■	X	X	X
Acetic Acid, 5%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Acetic Acid, 50%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Acetone	■ ■ ■	■ ■ ■	X	X
Acetonitrile	■	X	X	X
Ammonium Acetate, Saturated	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Ammonium Hydroxide, 5%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Ammonium Hydroxide, 30%	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
n-Butyl Alcohol	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Chloroform	X	X	X	X
Chromic Acid, 50%	■ ■	■	■	■
Cyclohexane	■	X	X	X
Dimethylsulfoxide	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Ether	X	X	X	X
Ethyl Alcohol, 50%	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
Ethyl Alcohol, Absolute	■ ■ ■	■ ■	■	X
Ethylene Glycol	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Formaldehyde, 10%	■ ■ ■	■ ■ ■	■	X
Formaldehyde, 40%	■ ■ ■	■ ■	X	X
Formic Acid, 5%	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
Formic Acid, 50%	■ ■ ■	■ ■	■	■
Glutaraldehyde	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Glycerine	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Glycerol	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Hydrochloric Acid, 1-5%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Hydrochloric Acid, 35%	■ ■ ■	■ ■	■	■
Hydrogen Peroxide, 5%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Hydrogen Peroxide, 30%	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
Isobutanol	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Isopropanol	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Methyl Alcohol Methanol	■ ■ ■	■ ■ ■	■	X
Methyl Ethyl Ketone	■ ■ ■	■ ■	X	X
Nitric Acid, 1-10%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	X
Nitric Acid, 70%	X	X	X	X
Phenol, Liquid	X	X	X	X
Phosphoric Acid, 1-5%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Phosphoric Acid, 85%	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
Picric Acid	X	X	■ ■	■
Pine Oil	■ ■ ■	■ ■	X	X
Potassium Hydroxide, 1%	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Potassium Hydroxide, Concentrated	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Sodium Hydroxide, 50% to Saturated	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Sulfuric Acid, 10%	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
Sulfuric Acid, 98% Concentrated	■	X	X	X
Trichloroacetic Acid	■	X	■	X
Tris Buffer, Solution	■ ■ ■	■ ■	■ ■	X

Compatibility with chemical:

- ■ ■ Excellent
- ■ Good
- Fair
- X Not recommended for continual use