

Chemical

	302 Stainless Steel	304 Stainless Steel	316 Stainless Steel	440 Stainless Steel	Aluminum	Titanium	Hastelloy C	Cast Bronze	Brass	Cast Iron	Carbon Steel	Kynar	PVC (Type 1)	Tygon (E-3606)	Teflon	Noryl	Polyacetal	Nylon	Cyclocac (ABS)	Polyethylene	Polypropylene	Ryton	Carbon	Ceramic	Ceramagnet "A"	Viton	Buna N (Nitrile)	Silicon	Neoprene	Ethylene Propylene Rubber (Natural)	Epoxy				
Cresylic Acid	B	A	A	—	C	A	B	C	—	—	—	B	B	D	A	—	D	D	—	C	—	A	A	—	A	D	—	D	D	D	A				
Cyclohexane	—	A	—	—	A	A	—	A	—	—	A	—	—	D	—	D	A	—	—	—	D	—	A	A	—	A	A	D	D	D	A				
Cyanic Acid	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C	—	D	—	—	A				
Detergents	—	A	A	—	A	—	—	A	—	—	A	—	—	D	—	A	B	A	B	B	A	A	A	A	—	A	A	—	B	A	C	A			
Dichlorethane	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D	D	A	—	—	—	D	—	—	—	—	—	B	—	—	D	—	A				
Diesel Fuel	A	A	A	—	A	—	—	A	—	A	A	—	—	—	D	A	—	—	—	D	A	A	A	—	A	A	—	D	D	D	A				
Diethylamine	A	A	—	—	A	—	—	A	—	—	—	—	D	—	A	B	D	—	—	C	—	A	A	—	D	B	—	B	B	C	A				
Diethylene Glycol	—	A	—	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—	—	—	A	A	A	B	B	—	—	—	—	A	A	C	A	C	A	A				
Diphenyl Oxide	—	A	—	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	A	D	D	D	A				
Dyes	—	A	A	—	B	—	—	C	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	—	A	—	C	—	—	A				
Epsom Salts (Magnesium Sulfate)	B	A	A	A	A	B	B	—	—	—	—	—	A	—	—	A	A	—	—	A	—	A	A	—	A	A	—	A	—	C	A				
Ethane	A	A	—	—	A	—	—	A	—	—	—	—	—	—	D	A	—	—	—	—	—	—	A	A	—	A	A	—	B	D	A				
Ethanolamine	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	C	—	—	—	—	D	—	—	—	—	—	A	A	—	D	B	C	B	—	—	A				
Ether ₃	A	A	A	A	—	B	B	A	—	B	—	D	C	—	D	A	C	—	—	—	A	A	A	A	C	C	D	—	D	C	D	A			
Ethyl Acetate ₂	—	A	A	—	B	—	B	B	—	C	D	D	D	D	A	D	A	A	D	C	C	A	A	A	—	D	D	C	D	B	D	A			
Ethyl Chloride	—	A	A	A	B	A	B	B	—	C	D	A	D	D	A	D	A	A	—	D	D	A	A	—	A	D	D	C	A	A	A				
Ethyl Sulfate	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	—	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	—	—	—	A				
Ethylene Chloride ₂	—	A	A	—	C	B	B	A	—	C	C	—	D	—	A	D	A	—	D	—	D	A	A	A	—	A	D	D	D	C	D	A			
Ethylene Dichloride	—	A	A	—	D	A	B	C	—	—	C	—	D	D	A	D	A	A	—	D	A	A	C	A	—	A	D	D	D	C	D	A			
Ethylene Glycol ₄	—	A	A	—	A	—	A	B	B	B	C	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A	A			
Ethylene Oxide	—	A	—	—	A	—	—	A	—	—	—	—	D	—	A	A	A	A	—	—	—	—	A	A	—	D	D	D	D	C	D	A			
Fatty Acids	—	A	A	—	B	A	A	C	—	D	—	A	A	B	A	B	A	A	—	B	A	—	A	A	—	A	C	C	B	C	C	A			
Ferric Chloride	—	D	D	D	A	B	D	D	D	—	A	A	B	A	A	B	D	—	B	A	A	A	A	—	A	D	C	B	A	A	A	A			
Ferric Nitrate	—	A	A	A	D	A	A	D	—	—	A	A	—	A	A	B	D	—	B	A	A	A	A	—	A	A	D	A	D	A	A	A			
Ferric Sulfate	—	A	C	A	D	A	A	D	D	D	—	A	A	B	A	A	B	A	C	—	A	A	C	A	—	A	B	C	A	—	A	A			
Ferrous Chloride	—	D	D	—	D	A	B	C	—	D	—	A	A	B	A	A	B	D	—	B	A	A	A	A	—	A	B	C	A	—	A	A			
Ferrous Sulfate	B	A	C	—	D	A	B	C	—	D	D	A	A	B	A	A	B	D	—	B	A	A	A	A	—	A	B	—	A	—	A	A			
Fluoboric Acid	—	D	B	—	D	A	—	—	D	—	A	A	B	A	B	B	C	—	B	A	—	A	D	—	A	B	—	A	—	—	A				
Fluorine	D	D	D	—	D	D	A	D	—	D	D	—	C	—	C	—	B	D	—	C	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	D				
Fluosillicic Acid	—	—	B	—	D	D	B	—	—	D	—	A	A	B	A	A	B	D	—	B	A	—	A	D	—	B	A	—	A	—	—	C			
Formaldehyde 40%	—	—	A	—	—	A	A	—	—	—	—	B	B	—	A	A	—	D	—	—	A	A	—	A	—	D	B	B	A	—	A				
Formaldehyde	A	A	A	—	A	A	B	A	B	D	A	—	A	B	A	D	A	A	—	B	A	A	A	A	—	D	C	B	D	B	C	A			
Formic Acid ₆	C	A	B	B	D	C	A	C	C	D	D	A	D	B	A	A	D	D	—	B	A	A	A	A	B	B	D	C	D	A	C	B			
Fruit Juice	A	A	A	A	B	—	—	B	—	D	D	—	A	—	D	A	B	A	—	B	A	—	A	A	A	A	A	—	A	—	—	A			
Fuel Oils	A	A	A	—	A	A	B	—	C	B	A	A	—	A	A	A	A	—	D	B	A	A	A	—	A	A	C	B	D	D	A	A			
Furan Resin	—	A	A	—	A	—	—	A	A	A	—	—	A	A	A	—	—	—	—	—	A	—	A	—	—	A	D	—	D	—	D	A			
Furfural ₄	A	A	A	—	A	—	B	A	—	—	A	D	D	—	A	D	B	A	D	D	D	A	A	A	—	D	D	D	D	B	D	A			
Gallic Acid	B	A	A	—	A	—	A	A	—	D	D	—	A	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	A	—	—	—	—				
Gasoline _{1 4}	A	A	A	A	A	D	A	A	—	A	A	C	—	A	A	D	A	A	D	D	C	A	A	A	A	A	A	D	D	C	D	A			
Gelatin	A	A	A	A	A	—	A	A	C	D	D	—	A	—	A	A	A	A	—	—	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	A	A	A		
Glucose	A	—	A	—	A	—	—	A	A	B	B	—	A	B	A	B	A	A	B	B	A	—	A	A	—	A	A	B	A	A	A	A	A		
Glue P.V.A. ₁	B	B	A	—	B	A	—	A	—	A	—	—	A	B	A	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	—	—	—	A			
Glycerine	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	C	—	A	—	A	A	—	A	A	B	A	A	A	A	A		
Glycolic Acid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	—	A	C	—	—	B	A	A	A	—	A	A	—	A	—	—	—	A			
Gold Monocyanide	—	—	A	—	—	—	—	A	—	D	—	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	A	—	—	A			
Grape Juice	—	A	A	—	B	—	—	B	—	D	—	—	A	—	—	A	B	—	B	B	—	—	A	A	—	A	A	—	A	—	—	A			
Grease ₄	A	A	A	—	A	—	—	B	—	A	A	—	—	A	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	D	—	—	A			
Heptane ₁	A	—	A	—	A	—	—	A	A	—	—	B	A	A	—	A	D	A	A	C	D	D	A	A	—	A	A	—	B	D	—	—	A		
Hexane ₁	A	A	A	—	A	—	A	B	—	—	B	A	C	—	A	D	A	A	D	—	C	A	A	A	—	A	A	B	B	D	D	A	A		
Honey	—	A	A	—	A	—	—	A	—	A	—	—	A	—	A	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	A	—	—	—	—	A			
Hydraulic Oils (Petroleum) ₁	A	A	A	—	A	—	—	B	—	A	A	—	—	A	—	A	A	—	—	—	D	—	A	A	—	A	A	—	B	D	D	A	A		
Hydraulic Oils (Synthetic) ₁	—	A	A	—	A	—	—	A	—	A	—	—	—	—	—	A	A	—	—	—	D	—	A	A	—	A	C	D	—	—	—	A			
Hydrazine	—	A	A	—	—	—	—	—	C	—	—	—	—	—	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	B	D	B	A	C	A			
Hydrobromic Acid 20%	—	—	D	—	—	A	A	—	—	—	—	—	A	A	—	A	A	—	D	—	—	A	—	B	—	A	D	—	C	—	—	B			
Hydrobromic Acid ⁴	D	D	D	D	D	A	A	D	—	D	D	A	A	B	A	C	D	D	—	B	B	—	A	A	—	A	D	D	D	A	A	A			
Hydrochloric/Muratic Acid (Dry gas)	D	C	A	—	D	—	—	—	D	—	—	A	—	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	A		
Hydrochloric/Muratic Acid (20%) ⁴	—	D	D	D	D	C	B	D	—	D	—	A	A	B	A	A	D	D	B	A	A	D	A	A	D	A	C	—	C	A	C	A			
Hydrochloric/Muratic Acid (37%) ⁴	—	D	D	D	D	C	B	D	—	D	—	A	A	B	A	A	D	D	C	A	A	D	A	C	D	A	C	C	C	C	D	A			
Hydrochloric/Muratic Acid (100%)	—	D	D	—	D	D	C	D	—	D	—	—	A	A	A	—	D	—	A	—	—	—	A	C	—	C	D	—	C	—	—	A	A		
Hydrocyanic Acid	A	A	C	A	A	A	D	D	—	C	—	—	A	B	A	A	B	A	—	B	A	—	A	A	—	A	C	—	B	—	—	A	A		
Hydrocyanic Acid (Gas 10%)	—	D	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C	A	C	A
Hydrofluoric Acid (20%) ₁	—	D	D	D	D	B	D	—	D	—	—	D	B	A	A	D	D	—	C	A	C	B	C	D	D	A	D	—	C	A	C	B			
Hydrofluoric Acid (75%) _{1 2}	—	C	D	—	D	D	C	D	—	D	—	A	C	B	A	D	D	—	—	C	B	C	D	D	D	A	D	D	D	C	C	C	C		
Hydrofluoric Acid 100%	D	D	D	—	D	D	B	D	—	D	—	C	D	A	—	—	—	—	—	D	—	C	D	D											