

KURBO

Chemical Resistance Guide



Company Limited

1529-12 Songjeong-dong, Gangseo-gu, Busan 618-817, Korea

Tel : +82-51-831-1291 Fax : +82-51-831-1295

www.kurbo.co.kr Email : kurbo@kurbo.co.kr

Chemical Resistance Guide

This "Chemical Resistance Guide" is to be used only as a guide in selecting the most satisfactory elastomer for resistance to various chemical solutions.

Compatibility Rating

- E - Excellent** : Suitable for continuous service
- G - Good** : Usually suitable for continuous or intermittent service
- C - Conditional** : Not recommended for continuous service but may give some service if it is the only elastomer available
- X - Not recommended**
- : Unknown**

The specific ratings found in this guide were derived from published literatures of various polymer suppliers and past field experience of Kurbo. Therefore this information is offered only as a guide, and because of variables in actual service conditions, the accuracy of the ratings can not be guaranteed even though Kurbo feels that this guide is an excellent source for selecting an elastomer compatible to the chemical compound. Actual service life can be determined only by the user evaluating the elastomer in actual service conditions.

Caution

An elastomer compatible with a chemical at room temperature may fail miserably at a higher temperature. Ratings are based on 20°C.

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Absolute Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Acetaldehyde	C	C	X	E	E	C	X	E	E
Acetamide	C	G	G	E	E	G	G	E	G
Acetate of Lime	G	G	G	E	E	E	X	E	-
Acetate Solvents	C	X	X	-	C	X	X	E	-
Acetic Acid - Common	G	G	C	G	E	G	C	E	E
Acetic Acid - Dilute	G	G	C	E	E	G	E	E	E
Acetic Acid - Glacial	C	C	C	G	G	C	C	E	G
Acetic Acid - 10%, 1.8 BE	G	G	C	E	E	G	E	E	E
Acetic Acid - 20%	G	G	C	G	E	G	C	E	E
Acetic Acid - 30%, 5.4 BE	G	G	C	G	E	G	C	E	E
Acetic Acid - 50%, 7.9 BE	C	C	C	G	E	G	C	E	G
Acetic Acid - 99.5%, Glacial	C	C	C	G	G	C	C	E	G
Acetic Acid Aldehyde	C	C	X	E	E	C	X	E	E
Acetic Acid Anhydride	C	G	G	G	G	E	X	E	C
Acetic Ester	X	X	X	G	G	X	X	E	G
Acetic Ether	X	X	X	G	G	X	X	E	G
Acetic Oxide	C	G	C	G	G	E	X	E	C
Acetidin	X	X	X	G	G	X	X	E	G
Acetoacetic Acid	G	X	X	G	-	-	-	E	-
Acetoacetic Easter	G	X	X	G	G	X	-	E	-
Acetone	G	G	X	E	E	G	X	E	E
Acetone Cyanhydrin	C	G	X	E	X	C	X	E	E
Acetonic	G	G	X	E	E	G	X	E	E
Acetonitrile	G	E	C	E	E	G	X	E	-
Acetophenone	C	X	X	E	E	X	X	E	-
Acetyl Acetic Acid	G	X	X	G	-	-	-	E	-
Acetyl Acetone	C	X	X	G	E	X	X	E	-
Acetyl Acetonic	C	X	X	G	E	X	X	E	E
Acetyl Benzene	C	X	X	E	E	X	X	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Acetyl Chloride	X	X	X	C	C	X	G	E	-
Acetylene	E	G	E	E	E	G	E	E	C
Acetylene Dichloride	X	X	X	C	-	X	E	E	-
Acetylene Tetrabromide	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Acetylene Tetrachloride	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Acetyl Oxide	C	X	C	E	-	G	X	E	-
Acetyl Propane	X	X	X	G	G	X	X	E	-
Acrolein	G	-	G	E	-	G	E	E	-
Acrylic Aldehyde	G	-	G	E	-	G	E	E	-
Acrylonitrile	G	G	X	C	X	C	X	E	X
Adipic Acid (Adipinic Acid)	E	X	G	X	-	-	-	E	-
Adipic Ketone	X	-	X	X	-	X	X	E	-
Agar - Agar	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Agricultural Lime	E	E	E	E	E	G	E	E	E
Air	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Air Gas	C	G	E	G	C	G	E	E	G
Airshow	-	-	G	X	-	-	-	E	-
Air-slaked Lime	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Alcohol-Absolute	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Alcohol-Aliphatic	E	E	E	-	E	E	E	E	-
Alcohol-Aromatic	C	C	C	-	C	-	E	E	-
Alcohol-Denatured	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Alcohol-Ethyl	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Alcohol-Grain	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Alcohol-Methyl	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Alcohol-Ether	X	C	C	E	E	G	G	E	-
Alcohol of Vinegar	E	G	C	E	E	G	E	E	E
Aldehyde	C	C	X	E	E	C	X	E	E
Alcyclic Hydrocarbon	X	X	G	X	X	X	E	E	X
Aliphatic Hydrocarbon	X	G	E	X	X	G	E	E	X

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Aliphatic Naphtha	X	X	C	X	-	G	E	E	-
Alkazene	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Alk-Tri	X	-	X	X	-	X	E	E	-
Allomaleic Acid	G	G	C	X	-	G	E	E	G
Allyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	-
Allyl Aldehyde	G	-	G	E	-	G	E	E	-
Allyl Bromide	X	X	X	X	-	X	G	E	-
Allyl Chloride	X	X	X	C	X	X	G	E	-
Allyl Phenyl Methyl Ether	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Almond Oil, Artificial	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Alpha Chloropropylene	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Alpha Chlorotoluene	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Alpha Hydroxypropionic Acid	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Alpha Hydrotoluene	X	X	X	E	-	-	-	E	-
Alum-NH3-Cr-K	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminum Acetate	E	G	C	E	E	G	E	E	X
Aluminum Acetate Solution	E	G	G	G	-	-	-	E	-
Aluminum Ammonium Sulfate	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Aluminum Bromide	E	E	E	G	-	E	-	E	-
Aluminum Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Aluminum Fluoride	E	E	E	E	G	E	E	E	G
Aluminum Formate	X	-	X	G	-	X	X	E	-
Aluminum Hydroxide	E	E	G	E	E	G	C	E	-
Aluminum Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Aluminum Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminum Potassium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminum Sodium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminum Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminum Sulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
American Ashes	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Aminobenzene	X	C	X	E	G	C	E	E	G
Aminodimethylbenzene	X	X	X	G	-	-	-	E	-
Aminoethanol	G	G	G	E	G	G	C	E	G
Aminoethylethanolamine	G	-	G	E	-	G	-	E	-
Aminohexane	C	-	C	G	-	C	X	E	-
Aminopentane	C	X	C	G	X	C	X	E	-
Aminoxylene	X	X	X	G	C	X	C	E	X
Ammonia Alum	E	G	G	G	-	-	-	E	-
Ammonia-Anhydrous(Liquid)	E	E	G	E	E	G	C	E	C
Ammonia Cupric Sulfate	C	-	E	E	-	E	E	E	-
Ammonia Gas(Cold)	E	E	E	E	X	E	E	E	E
Ammonia Gas(Hot)	C	G	C	C	C	C	X	E	E
Ammonia in Water	E	E	G	E	E	G	C	E	C
Ammoniak	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ammoniated Citric Acid	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Ammoniated Latex	C	E	G	-	G	C	E	E	-
Ammonium Acetate	E	E	-	-	-	-	-	E	-
Ammonium Alum	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Ammonium Bicarbonate	E	E	E	E	E	E	-	E	-
Ammonium Bifluoride-10%	X	X	G	X	-	-	-	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Ammonium Carbonate	E	G	X	E	E	G	E	E	G
Ammonium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ammonium Chromic Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Ammonium Dichromate	E	E	E	E	E	E	-	E	-
Ammonium Diphosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Fluoride	G	G	G	E	-	-	-	E	-
Ammonium Fluoride Acid	X	X	G	X	-	-	-	E	-
Ammonium Hydate-30%	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Ammonium Hydroxide	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Ammonium Hyposulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ammonium Metaphosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ammonium Muriate	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ammonium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ammonium Nitrite	G	E	E	E	E	E	-	E	G
Ammonium Persulfate	E	E	C	G	G	E	E	E	-
Ammonium Phosphate, Dibasic	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Phosphate, Monobasic	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Phosphate, Tribasic	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Rhodanate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ammonium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Sulfide	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Ammonium Sulfite	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Ammonium Sulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Thiocyanate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ammonium Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Amoil	X	-	X	E	-	X	C	E	-
Amyl Acetate	C	X	X	G	G	X	X	E	X
Amyl Acetic Ester	C	X	X	G	G	C	X	E	X
Amyl Acetone	X	-	X	G	-	X	X	E	-
Amyl Acid Phosphate	X	X	-	X	-	-	-	E	-
Amyl Alcohol	E	E	G	E	E	E	E	E	X
Amyl Amine	C	X	C	G	X	C	X	E	-
Amyl Borate	X	G	E	X	X	E	E	E	-
Amyl Bromide	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Amyl Carbinol	G	G	E	G	C	E	G	E	G
Amyl Chloride	X	X	X	C	X	X	E	E	-
Amyl Chloronaphthalene	X	X	G	X	X	C	E	E	X
Amyl Ether	X	X	C	X	X	C	-	E	-
Amyl Hydrate	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Amyl Hydride	X	G	E	X	X	G	E	E	-
Amyl Iodide	X	X	X	X	X	X	-	E	-
Amyl Napthalene	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Amyl Oleate	X	-	G	X	-	X	-	E	X
Amyl Phenol	X	-	E	X	-	X	E	E	-
Amyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-
Amylene	X	E	G	X	X	X	E	E	-
Anethole (Anethol)	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Aniline Aniline Oils	X	C	X	E	G	C	E	E	G
Aniline Chloride	G	X	C	C	G	X	G	E	X
Aniline Dyes	G	G	C	E	E	G	E	E	E

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material Compatibility								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Aniline Hydrochloride	E	X	C	C	G	X	G	E	X
Aniline Salts	G	X	C	C	G	X	G	E	X
Animal Fats	X	G	E	G	E	C	E	E	G
Animal Gelatin	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Animal Glue	G	E	E	G	G	E	E	E	E
Animal Glycerin	X	-	E	G	G	-	E	E	G
Animal Grease	X	G	E	C	E	C	E	E	G
Animal Oils	X	-	E	G	-	X	E	E	-
Anise Camphor	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Ansul Ether	X	X	C	C	C	X	X	E	X
Ant Oil	X	C	X	E	E	G	X	E	C
Antichlor	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Antimonic Chloride	X	-	X	X	-	X	-	E	-
Antimonous Chloride	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Antimony Chlorides	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Antimony Pentachloride	X	-	X	X	-	X	-	E	-
Antimony Trichloride	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Apple Acid	E	C	G	X	X	G	E	E	G
Aqua Ammonia	E	G	G	E	-	G	C	E	-
Aqua Regia	X	X	X	C	C	G	E	E	C
Arachidonic Acid	X	X	G	E	-	-	-	E	-
Arochlor(s)	X	X	C	C	C	X	E	E	G
Aromatic Hydrocarbons	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Aromatic Spirits	X	-	C	X	-	X	E	E	-
Aromatic Tar	X	-	C	X	-	X	E	E	-
Aromatic Vinegar	E	G	C	E	E	G	E	E	E
Aro-Tox Spray	-	C	C	-	-	-	-	E	-
Arquads	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Arsenic Acid	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Arsenic Butter	X	E	C	X	X	X	X	E	-
Arsenic Chloride	X	E	C	X	X	X	X	E	-
Arsenic Trichloride	X	E	C	X	X	X	X	E	-
Arsenous Chloride	X	E	C	X	X	X	X	E	-
Arsenous Trichloride	X	E	C	X	X	X	X	E	-
Artificial Vinegar	G	G	C	E	E	G	E	E	E
Askarel	X	C	G	X	X	G	E	E	C
Asphalt	X	G	E	X	X	G	E	E	X
ASTM-Ref : Fuel A	X	E	E	X	X	X	E	E	-
ASTM-Ref : Fuel B	X	C	E	X	X	X	E	E	-
ASTM-Ref : Fuel C	-	C	-	X	X	C	E	E	-
ASTM-Ref : #1 Oil	X	G	E	X	X	G	E	E	-
ASTM-Ref : #2 Oil	X	G	E	X	-	-	-	E	-
ASTM-Ref : #3 Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	-
Astral Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	X
Aviation Gasoline	X	C	E	X	X	X	E	E	-
Azole's	C	X	X	G	C	-	C	E	G
Baking Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Banana Oil	X	X	X	G	G	C	X	E	X
Bardol "B"	X	X	X	X	X	X	-	E	-
Barium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material Compatibility								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Barium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Hydrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Monohydrate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Barium Monosulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Barium Octahydrate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Barium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Barium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Barium Sulphide	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Basic Iron Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Beer	E	E	C	E	E	E	E	E	E
Beet Sugar Liquors	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bengal Gelatin	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Benzal chloride	-	-	X	G	-	-	-	E	-
Benzalcohol	C	C	X	E	C	G	E	E	-
Benzaldehyde	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Benzene	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Benzene Carbanal	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Benzene Carboxylic Acid	G	E	X	E	G	E	G	E	G
Benzene Methylal	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Benzene Sulfonic Acid	X	E	C	X	C	E	E	E	-
Benzidam	X	C	X	E	G	C	E	E	G
Benzin	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Benzine	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Benzine Solvent	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Benzoic Acid	G	E	X	E	G	G	E	E	G
Benzoic Aldehyde	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Benzol	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Benzol Hydride	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Benzoline	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Benzophenol	X	X	X	G	-	-	-	E	-
Benzotrithloride	-	-	X	-	-	-	-	E	-
Benzoyl Chloride	X	X	X	X	X	X	G	E	X
Benzyl Acetate	X	-	X	E	-	G	X	E	-
Benzyl Alcohol	C	C	X	E	C	G	E	E	-
Benzyl Benzoate	X	X	X	E	G	-	E	E	-
Benzyl Chloride	X	X	X	C	X	X	E	E	X
Betula Oil	X	X	X	G	C	-	G	E	-
Biborate of Soda	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Bicarbonate of Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bichloride of Mercury	G	G	E	E	E	E	E	E	E
Bichromate of Soda	-	-	-	E	-	C	-	E	-
Biphenyl	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Biphenyl Oxides	X	X	X	X	X	C	E	E	C
Biphenyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-
Birch Oil	X	X	X	G	C	-	G	E	-
Bismuth Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Bismuth Subcarbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Bismuthyl Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Black Ash	E	E	E	E	E	E	E	E	E

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Butyric Alcohol	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Butyric Anhydride	C	-	C	C	-	G	-	E	-	
Butyrone	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Butyronitrile	X	X	X	E	E	-	-	E	-	
Cadmium Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-	
Cadmium Cyanide	-	E	-	-	-	-	E	E	-	
Cajeputene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	
Cake Alum	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Calamine	G	G	G	E	-	E	E	E	-	
Calcine Liquor	-	-	E	E	-	-	-	E	-	
Calcium Acetate	G	G	G	E	E	E	X	E	-	
Calcium Aluminate	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Calcium Bichromate	-	-	-	E	-	C	-	E	-	
Calcium Bisulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Calcium Bisulfite	C	E	E	G	C	E	E	E	C	
Calcium Bisulphite	C	E	E	G	C	E	E	E	C	
Calcium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Calcium Chlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Calcium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Calcium Fluorophosphate	-	E	-	-	-	-	E	E	-	
Calcium Hydrate	E	E	E	E	E	G	E	E	E	
Calcium Hydroxide	E	E	E	E	E	G	E	E	E	
Calcium Hypochlorite	C	X	C	G	E	E	E	E	G	
Calcium Monoxide	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Calcium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Calcium Oxide	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Calcium Oxychloride-15%	C	X	C	G	E	E	E	E	G	
Calcium Silicate	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Calcium Silico-Aluminate	G	X	X	-	-	-	-	E	-	
Calcium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Calcium Sulfhydrate	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Calcium Sulfide	E	G	E	E	E	E	E	E	G	
Calcium Sulfite	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Caliche	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Caliche Liquors	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Calx	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Candol	X	G	E	X	X	X	E	E	C	
Cane Sugar Liquors	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Caprylic Acid	C	-	C	C	-	G	-	E	-	
Caproic Aldehyde	X	C	X	G	-	-	-	E	-	
Caproxyl Alcohol	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Caproyl Alcohol	G	G	E	G	E	E	G	E	G	
Caproyl Hydride	X	G	E	X	X	G	E	E	-	
Capryl Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-	
Capryl Alcohol	G	G	E	G	C	E	G	E	G	
Caprylic Acid	C	-	C	C	-	G	-	E	-	
Caprylic Alcohol	G	G	E	G	E	E	G	E	G	
Caprylic Aldehyde	X	-	X	C	-	X	X	E	-	
Carbamate	X	G	C	G	G	G	E	E	-	
Carbamide	E	G	G	E	-	E	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Carbazotic Acid	C	C	C	C	G	E	E	E	X
Carbinol	E	E	E	E	G	E	C	E	E	
Carbitol	X	G	G	E	G	G	E	E	G	
Carbitol Acetate	X	-	C	G	-	G	-	E	-	
Carbolic Acid	X	C	X	G	C	C	E	E	X	
Carbon Bisulfide	X	X	C	X	X	X	E	E	C	
Carbon Dioxide(Wet or Dry)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbon Disulfide	X	X	C	X	X	X	E	E	C	
Carbon Disulphide	X	X	C	X	X	X	E	E	C	
Carbon Monoxide	C	G	C	C	C	G	E	E	E	
Carbon Monoxide(Hot)	C	C	C	C	C	G	E	E	E	
Carbon Tetrachloride	X	X	C	X	X	X	E	E	X	
Carbon Tetrafluoride	X	X	X	G	G	X	-	E	-	
Carbonic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonic Anhydride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carboxybenzene	E	G	-	-	-	-	-	E	-	
Casein(Casymen)	E	E	E	-	E	E	E	E	-	
Casing Head Gasoline	X	-	E	X	-	X	E	E	-	
Castor Oil	G	E	E	E	G	E	E	E	E	
Caustic - Baryta	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Caustic - Lime	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Caustic - Potash	G	G	C	E	G	E	C	E	E	
Caustic - Soda	E	G	C	E	E	G	G	E	C	
Cellosize	X	-	X	E	-	X	-	E	-	
Cellosolve	X	C	C	E	E	G	G	E	-	
Cellosolve Acetate	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Cellosolve Butyl	X	C	G	E	E	G	C	E	-	
Cellulose Acetate	G	G	G	-	-	-	C	E	-	
Cellulube Hydraulic Fluids	C	X	X	E	E	X	E	E	E	
Ceylon Gelatin	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Chile Niter(Nitre)	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Chile Nitrate	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Chile Salt Peter	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
China Bean Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C	
China Wood Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C	
Chinese Bean Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C	
Chinese Gelatin	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Chinese Wood Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C	
Chloride of Lime	C	X	C	G	E	E	E	E	G	
Chlorinated Diphenyl	X	C	G	X	X	G	E	E	C	
Chlorinated Lime - 35%	C	X	C	G	E	E	E	E	G	
Chlorinated Salt Brine	G	X	-	E	-	-	-	E	-	
Chlorinated Solvents (wet or Dry)	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Chlorinated Tar Camphor	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Chlorine (Dry)	C	C	C	C	C	C	E	E	E	
Chlorine (Wet)	X	X	X	C	X	X	E	E	G	
Chlorine Aqueon	X	-	-	X	-	-	-	E	-	
Chlorine Dioxide	X	X	X	X	C	G	E	E	C	
Chlorine Gas, Dry	C	C	C	C	X	X	G	E	-	
Chlorine Gas, Wet	X	X	C	C	X	X	C	E	-	

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Chlorine Peroxide	X	X	X	X	C	G	E	E	C	
Chlorine Trifluoride	X	X	X	X	X	X	C	E	X	
Chlorine Water - Saturated	X	X	C	X	C	G	E	E	-	
Chlorine Water - 3%	G	C	G	X	-	G	E	E	-	
Chloroacetic Acid	X	X	X	C	G	G	E	E	C	
Chloroacetone	X	C	X	C	X	G	G	E	-	
Chloroacetonitrile	C	C	C	C	-	-	-	E	-	
Chloroallyene	X	X	X	C	X	X	G	E	-	
Chloroazotic Acid	X	X	X	C	C	G	E	E	C	
Chlorobenzal	-	-	X	G	-	-	-	E	-	
Chlorobenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Chlorobenzol	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Chlorobromomethane	X	X	X	C	G	X	E	E	X	
Chlorobutadiene	X	X	X	X	X	C	E	E	C	
Chlorobutane (Chlorobutanol)	X	-	X	C	-	X	E	E	-	
Chlorododecane	X	X	X	X	X	-	E	E	-	
Chloroethane	C	X	X	G	C	X	E	E	-	
Chloroethanoic Acid	X	X	X	C	E	G	E	E	C	
Chloroethanol	C	G	X	G	E	G	G	E	C	
Chloroethyl Alcohol	C	G	X	G	E	B	G	E	C	
Chloroethylbenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Chloroform	X	X	X	X	X	X	E	E	C	
Chloromethane (Chloromethyl)	X	X	X	C	C	X	G	E	X	
0-Chloronaphthalene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
1-Chloro 1-Nitro Ethane	X	X	X	X	X	X	C	E	X	
Chlorinated Hydrocarbons	X	X	X	-	X	X	E	E	-	
Chloropentane	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Chlorophenic Acid	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
0-Chlorophenol	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Chloroprene	X	X	X	X	X	C	E	E	C	
Chloropropanone	X	X	X	X	-	X	X	E	-	
Chloropropene	X	X	X	C	X	X	G	E	-	
Chloropropylene	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Chloropropylene Oxide	X	X	X	C	G	C	X	E	-	
Chlorosulfonic Acid	X	X	X	X	X	C	X	E	X	
Chlorothene	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Chlorotoluene	X	X	X	C	X	X	E	E	X	
Chlorotrifluoroethylene	X	-	X	X	-	-	-	E	-	
Chlorox	C	G	G	E	-	E	E	E	-	
Chrome Alum	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Chrome Ammonium Alum	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Chrome Plating Solutions	X	X	X	C	X	C	E	E	G	
Chromic Acid - To 25%	X	X	X	G	E	E	E	E	C	
Chromic Acid - Over 25%	X	X	X	X	C	E	E	E	C	
Chromicoat	X	X	-	-	-	-	-	E	-	
Chromium Ammonium Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Chromium Potassium Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Chrysolepic Acid	C	C	C	C	G	E	E	E	X	
Cinene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	
Circo Light Process Oil	X	G	E	-	-	-	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Citric Acid	E	E	G	E	E	E	E	E	E	
Citric Acid - Ammoniated	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Citrous Oils	X	X	C	G	G	X	-	E	-	
Cleaners Naphtha	X	X	G	X	-	-	E	E	-	
Coal Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	X	
Coal Tar - Bituminous	X	C	G	X	X	C	E	E	G	
Coal Tar - Creosote	X	G	E	X	X	G	E	E	C	
Coal Tar Naphtha	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Cobalt Chloride (2N)	E	E	E	E	C	-	E	E	E	
Coconut Oil (Butter)	X	G	G	E	E	G	E	E	E	
Cod Liver Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	G	
Coke Oven Gas	C	C	C	C	X	E	E	E	E	
Cologne Spirits	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Colonial Spirit	E	E	E	E	G	E	C	E	E	
Columbian Spirits	E	E	E	E	G	E	C	E	E	
Colza Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	X	
Common Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Copper Acetate	-	G	G	E	E	G	-	E	-	
Copper Arsenate, Basic	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Copper Chloride	G	E	E	E	E	G	E	E	E	
Copper Cyanide	E	G	E	E	E	G	E	E	E	
Copper Hydrate	C	-	G	E	-	G	C	E	-	
Copper Hydroxide	C	-	G	E	-	G	C	E	-	
Copper Lasur	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Copper Nitrate	G	E	E	E	E	E	E	E	-	
Copper Nitrite	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Copper Sulfate	C	E	E	E	E	E	E	E	E	
Copper Sulfide	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Copper Sulphate	C	E	E	E	E	E	E	E	E	
Copperas Ferrous Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Copra	X	G	G	E	E	G	E	E	-	
Corn Oil	X	G	E	E	E	G	E	E	E	
Corn Syrup (Sugar)	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
Corrosive Sublimate	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
Cottonseed Oil	X	G	E	E	E	G	E	E	E	
Cresol	X	X	C	X	X	G	E	E	C	
Creosote - Wood Tar	X	G	E	X	X	X	E	E	C	
Creosote - Coal Tar	X	G	E	X	X	G	E	E	C	
Cresols	X	X	C	X	X	G	E	E	C	
Cresyl Alcohol	X	X	C	X	X	G	E	E	C	
Cresyl Hydrate	X	X	C	X	X	C	E	E	C	
Cresylic Acid	X	X	C	X	X	C	E	E	C	
Crotonaldehyde	X	-	X	E	-	X	X	E	-	
Crude Oil	X	C	E	X	X	X	E	E	C	
Cryolite	E	E	G	E	G	-	E	E	-	
Cryolite, 10%	-	E	G	E	E	-	E	E	-	
Crysoat F.H.Rinse	X	X	-	-	-	-	-	E	-	
Crysoat H.C.	X	X	-	-	-	-	-	E	-	
Crysoat L.T. & S.W.	X	X	-	-	-	-	-	E	-	
Crystal Ammonia	-	E	E	E	-	-	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Cubic Niter	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Cubic Saltpeter	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Cubnic	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Cumene	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Cupric Acetate	-	G	G	E	E	G	-	E	-	
Cupric Arsenate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Cupric Carbonate	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Cupric Chloride	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cupric Cyanide	E	G	E	E	E	G	E	E	E	
Cupric Hydroxide	C	-	G	E	-	G	C	E	-	
Cupric Nitrate	G	E	E	E	E	E	E	E	-	
Cupric Nitrite	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Cupric Sulfate	C	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cupric Sulphate	C	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cupric Sulfide	C	-	E	E	-	E	E	E	-	
Cyanomethane	G	E	C	E	E	G	X	E	-	
Cyclohexane	X	X	G	X	X	X	E	E	X	
Cyclohexanol	C	E	G	X	C	C	E	E	-	
Cyclohexanone	X	X	X	C	C	X	X	E	-	
Cyclohexatriene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Cyclopentane	X	E	G	X	X	X	E	E	-	
Cyclopentanol	X	-	G	X	-	X	G	E	-	
Cyclopentanone	X	-	X	X	-	X	X	E	-	
Cymene	X	X	C	X	X	X	E	E	X	
D.B.P.	X	X	X	G	E	X	G	E	G	
D.D.T.in Deodorized Kerosene	X	G	E	X	X	X	E	E	-	
D.M.F.	X	X	X	G	-	-	-	E	-	
D.M.P.	X	X	X	E	G	X	C	E	-	
D.O.P.	X	X	X	G	-	-	-	E	-	
Danforth's Oil	X	C	E	X	X	C	E	E	C	
Decahydronaphthalene	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Decalin (Deklin)	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Decanal	X	-	X	C	X	X	X	E	-	
Decane	X	X	G	C	C	X	E	E	G	
Decanol	G	X	E	G	-	E	G	E	-	
Decyl Alcohol	G	X	E	G	-	E	G	E	-	
Decyl Aldehyde	X	-	X	C	-	X	X	E	-	
Decyl Butyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Degreasing Fluid	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Dehydrated Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Deionized Water	E	E	G	E	-	-	-	E	-	
Denatured Alcohol	E	G	E	E	E	E	G	E	E	
Detergent Solutions	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
Developing Fluids Solutions	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Dextronic Acid	X	-	C	C	-	G	-	E	-	
Dextrose	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
Diacetic Acid	G	X	X	G	-	-	-	E	-	
Diacetic Ester	G	X	X	G	-	-	-	E	-	
Diacetic Ether	G	X	X	G	-	-	-	E	-	
Diacetone	C	-	X	E	E	X	X	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Diacetone Alcohol	G	G	X	E	G	G	C	E	E
Diacetylacetic Acid	G	X	X	G	-	-	-	E	-	
Diamine (Diamidogen)	-	C	G	E	E	G	C	E	C	
Diaminoethane	G	E	G	E	E	E	X	E	E	
Diammonium Orthophosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Diamylamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Diamylene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	
Diamyl Napthalene	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Diamyl Phenol	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Diatol	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Dibenzyl Ether	X	X	X	G	C	X	C	E	-	
Dibenzyl Sebecate	X	X	X	G	G	X	G	E	G	
Dibromobenzene	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
1,2-Dibromoethane	X	X	X	X	C	X	G	E	-	
Dibutyl	X	-	E	X	X	X	E	E	X	
Dibutyl Acetate	-	X	-	-	-	-	-	E	-	
Dibutyl Amine	G	X	C	E	X	C	G	E	C	
Dibutyl Ether	X	C	G	X	C	C	C	E	X	
Dibutyl Phthalate	X	X	X	G	E	X	G	E	G	
Dibutyl Sebecate	X	X	X	G	G	X	G	E	G	
Dicalcium Phosphate	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Dichloroacetic Acid	G	-	X	C	-	X	X	E	-	
0-Dichlorobenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Dichlorobutane	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Dichloro-Difluoro Methane	X	G	G	C	G	C	G	E	X	
Dichloroethane	X	X	X	C	-	X	E	E	-	
Dichloroethanoic Acid	G	-	X	C	-	X	X	E	-	
Dichloroether	X	-	X	X	-	X	-	E	-	
Dichloroethylene	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Dichloroethyl Ether	X	-	X	X	-	X	-	E	-	
Dichloro Fluoro Methane	X	X	X	C	X	X	X	E	X	
Dichlorohexane	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Dichloro-Isopropyl Ether	X	X	X	C	C	X	C	E	X	
Dichloromethane	X	X	X	X	C	X	G	E	-	
Dichloropentane	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Dichloropropane	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Dichlorotetrafluoroethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Dicyclohexylamine	X	X	X	X	X	G	G	E	-	
Dieldrin in Xylene	X	X	X	-	X	X	G	E	-	
Dieldrin in Xylene & Water Spray	X	G	G	-	X	X	G	E	-	
Dieline	X	X	X	C	-	X	E	E	-	
Diesel Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	X	
Diester Syn. Lub. Oil	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Diethanol Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Diethyl Amine	G	E	C	E	C	C	C	E	G	
Diethyl Benzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Diethyl Carbinol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Diethyl Carbonate	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Diethyl Ether	X	C	G	C	X	C	X	E	X	
Diethyl Ketone	X	X	X	G	G	X	X	E	-	

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Diethyl Oxalate	C	X	X	C	X	X	-	E	-
Diethyl Oxide	X	C	G	C	X	C	X	E	X	
Diethyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Diethyl Sebecate	X	X	X	G	G	C	E	E	G	
Diethyl Sulfate	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Diethyl Triamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Diethylene Dioxide	X	X	X	E	E	X	X	E	X	
Diethylene Ether	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Diethylene Glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Diethylene Glycol - Dialky Ether	X	X	E	E	-	-	-	E	-	
Diethylene Glycol - Monoalkyl Ether	X	X	E	E	-	-	-	-	-	
Diethylene Glycol - Monobutyl Ether	X	G	E	E	E	E	E	E	E	
Diethylene Glycol - Monoethyl Ether	X	G	G	E	G	G	E	E	G	
Diethylene Oxide	X	X	X	E	E	X	X	E	X	
Diethylene Triamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Digallic Acid	E	E	C	G	G	E	E	E	G	
Dihydroxydiethyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Dihydroxydiethyl Ether	E	G	E	E	-	E	E	E	-	
Dihydroxyethyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Dihydroxypropane	E	-	E	E	E	E	E	E	-	
Dihydroxysuccinic Acid	E	C	G	G	G	E	E	E	E	
Diisobutyl Ketone	X	X	X	C	G	X	X	E	-	
Diisobutylene	X	C	G	X	-	C	E	E	X	
Diisodecyl Adipate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Diisodecyl Phthalate	X	X	X	E	E	X	C	E	-	
Diisooctyl Adipate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Diisooctyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Di-isoprene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	
Diisopropanol Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Diisopropyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Diisopropyl Benzene	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Diisopropyl Ether	X	X	G	X	X	C	-	E	-	
Diisopropyl Ketone	X	X	X	G	E	X	X	E	-	
Dilauryl Ether	X	-	G	-	-	G	-	E	-	
Dimethyl Amine	G	-	G	E	C	X	-	E	-	
Dimethyl Aniline	X	X	X	G	G	X	C	E	X	
Dimethyl Benzene	X	X	C	X	-	X	E	E	X	
Dimethyl Carbinol	E	E	G	E	G	E	E	E	E	
Dimethyl Ether	X	-	E	C	-	G	-	E	-	
Dimethyl Formamide	X	X	C	G	-	X	E	E	E	
Dimethyl Ketal	G	C	X	E	E	G	X	E	E	
Dimethyl Ketone	G	C	X	E	E	G	X	E	E	
Dimethyl Methane	X	G	E	X	X	G	E	E	C	
Dimethyl Phenol	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Dimethyl Phthalate	X	X	X	E	G	X	C	E	-	
Dimethyl Sulfate	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Dimethyl Sulfide	X	-	X	C	-	X	-	E	-	
Dinitrobenzene	X	-	X	C	-	X	E	E	-	
Dinitrotoluene	X	X	X	X	X	X	G	E	G	
Diocetyl Adipate	X	X	X	E	G	X	C	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Diocetyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-
Diocetyl Phthalate	X	X	X	E	G	X	E	E	C	
Diocetyl Sebecate	X	X	X	E	G	X	G	E	C	
Dioform	X	X	X	C	-	X	E	E	-	
Dioxane (Dioxan)	X	X	X	E	E	X	X	E	X	
Dioxethylene Ether	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Dioxolanes (Dioxolans)	X	X	X	C	C	X	G	E	-	
Dipentene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	
Diphenyl	X	X	X	X	X	X	E	E	C	
Diphenyl Oxides	X	X	X	X	X	C	E	E	C	
Diphenyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Dippel's oil	X	-	E	G	-	X	E	E	-	
Dipropylamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Dipropylene Glycol	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Dipropyl Ketone	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Dipropyl Methane	X	E	E	X	X	G	E	E	-	
Disodium Phosphate	E	-	E	E	-	E	-	E	-	
Dispersing Oil #10	X	X	X	X	X	-	C	E	-	
Distilled Vinegar	E	G	C	E	E	G	E	E	E	
Divinyl Benzene	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Divinyl Ether	X	-	G	X	-	G	X	E	-	
D.M.P.	X	-	X	X	-	X	X	E	-	
Dodecanol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Dodecyl Alcohol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Dodecyl Benzene	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Dodecyl Toluene	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Douglas Fir Oil	X	X	G	-	-	-	-	E	-	
Dow General Weed Killer(Phenol)	-	-	X	-	-	-	-	E	-	
Dow General Weed Killer(Water)	-	-	G	-	-	-	-	E	-	
Dow fume W-40 100% Fumigant	X	X	X	X	C	-	C	E	-	
Dow Per	X	-	C	X	-	X	E	E	-	
Dow Purifloc C-31	E	E	E	-	-	-	-	E	-	
Dow therm A	X	C	C	X	X	G	E	E	G	
Dow therm E	X	X	X	X	X	G	E	E	E	
Dow therm Oil	X	X	-	X	X	X	E	E	G	
Dow them S.R.-1	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Dry Cleaning Fluids	X	X	C	X	X	X	E	E	X	
Dry Cleaning Solvent	X	C	E	X	X	X	E	E	X	
Drycid	C	C	-	-	-	-	-	E	-	
Dutch Oil	X	X	X	C	X	-	-	E	-	
Dutch Liquid	X	X	X	C	X	-	-	E	-	
Earth Pitch	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Epichlorohydrine	X	X	X	C	G	C	X	E	-	
Epsom Salts	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Essence of Myrbane	X	X	X	C	C	X	E	E	C	
Ethamine	G	X	X	E	E	C	X	E	-	
Ethanal	C	C	X	E	E	C	X	E	E	
Ethanamide	C	G	G	E	E	G	G	E	G	
Ethane	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Ethane Nitrile	G	E	C	E	E	G	X	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Ethanedioic Acid	G	G	G	E	E	E	C	E	G	
Ethanthiol	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Ethanoic Acid (See Acetic Acid)	-	-	-	-	-	-	-	E	-	
Ethanol	E	G	E	E	E	E	G	E	E	
Ethanolamine	G	G	G	E	G	G	C	E	G	
Ethanoyl Chloride	X	X	X	C	C	X	G	E	-	
Ether	X	X	G	C	X	G	X	E	C	
Ethine	E	G	E	E	E	G	E	E	C	
Ethocel	G	G	G	E	G	G	E	E	C	
Ethoxyethane	X	C	G	C	X	C	X	E	X	
Ethoxyethanol	X	C	C	E	E	G	G	E	-	
Ethyl Acetate	X	X	X	G	G	X	X	E	G	
Ethyl Acetic Acid	C	C	C	C	C	G	C	E	-	
Ethyl Acetoacetate	C	X	X	G	G	X	X	E	G	
Ethyl Acrylate	X	X	X	C	G	X	X	E	G	
Ethyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Ethyl Aldehyde	C	C	X	E	E	C	X	E	E	
Ethyl Aluminum Dichloride	X	-	X	X	-	X	G	E	-	
Ethyl Amine	G	X	X	E	E	C	X	E	-	
Ethyl Benzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Ethyl Benzoate	-	X	X	G	G	-	E	E	-	
Ethyl Bromide	G	X	X	G	G	-	-	E	-	
Ethyl Butanoate	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Ethyl Butanol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Ethyl Butyl Acetate	X	-	X	E	-	G	X	E	-	
Ethyl Butyl Alcohol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Ethyl Butyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Ethyl Butyl Ketone	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Ethyl Butyraldehyde	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Ethyl Butyrate	X	X	X	C	X	X	C	E	-	
Ethyl Butyric Ester	X	X	X	C	X	X	C	E	-	
Ethyl Caprylate	X	X	X	X	X	-	-	E	-	
Ethyl Caprylic Ester	X	X	X	X	X	-	-	E	-	
Ethyl Cellosolve	X	C	C	E	E	G	G	E	-	
Ethyl Cellulose	G	G	G	E	G	G	E	E	C	
Ethyl Chloride	G	G	C	E	C	G	E	E	C	
Ethyl Chlorocarbonate	X	C	-	-	-	C	E	E	-	
Ethyl Chloroformate	X	C	-	-	-	C	E	E	-	
Ethyl Cyanide	E	G	X	E	E	-	X	E	-	
Ethyl Diacetate	G	X	X	G	-	-	-	E	-	
Ethyl Dichloride	X	X	X	C	G	X	G	E	C	
Ethyl Dimethyl Acetate	X	X	X	X	X	-	-	E	-	
Ethyl Ether	X	X	G	C	X	G	X	E	C	
Ethyl Formate	X	G	X	G	G	X	C	E	-	
Ethyl Formic Ester	X	G	X	G	G	X	C	E	-	
Ethyl Hexanol	X	X	C	E	E	G	G	E	-	
Ethyl Hexoic Acid	C	-	C	C	-	G	-	E	-	
Ethyl Hexyl Acetate	X	-	X	E	-	G	X	E	-	
Ethyl Hexyl Alcohol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	
Ethyl Hexyl Phthalate	X	X	X	G	-	-	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Ethyl Hydrate	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Ethyl Hydroxide	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Ethyl Iodide	X	X	X	C	C	X	G	E	-	
Ethyl Isobutyl Ether	X	X	X	X	X	G	-	E	-	
Ethyl Isobutyrate	X	X	X	X	X	-	-	E	-	
Ethyl Mercaptan	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Ethyl Methyl Carbinol	E	E	E	E	-	-	E	E	-	
Ethyl Methyl Ketone	X	X	X	G	E	X	X	E	C	
Ethyl Orthosilicate	C	E	E	E	E	E	E	E	-	
Ethyl Oxalate	E	X	X	E	E	X	G	E	-	
Ethyl Oxide	X	X	G	C	X	G	X	E	C	
Ethyl Pentachlobenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Ethyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Ethyl Propionate	X	X	X	X	X	-	-	E	-	
Ethyl Propyl Ether	X	X	C	X	X	G	-	E	-	
Ethyl Propyl Ketone	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Ethyl Propyl Oxide	X	X	C	X	X	G	-	E	-	
Ethyl Silicate	C	E	E	E	E	E	E	E	-	
Ethyl Sulfate	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Ethyl Sulfohydrate	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Ethylene	-	-	G	-	C	E	E	E	-	
Ethylene Alcohol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Ethylene Bromide	X	X	X	X	C	X	G	E	-	
Ethylene Chloride	X	X	X	C	C	X	G	E	C	
Ethylene Chlorohydrin	C	G	X	E	E	G	G	E	C	
Ethylene Diamine	G	E	G	E	E	E	X	E	E	
Ethylene Dibromide	X	X	X	X	C	X	G	E	-	
Ethylene Dichloride	X	X	X	C	G	X	G	E	C	
Ethylene Glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	C	G	E	E	G	C	E	-	
Ethylene Glycol Monoethyl Ether Ace	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Ethylene Glycol Monomethyl Ether	X	E	C	E	G	G	X	E	-	
Ethylene Monoacetate	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Ethylene Oxide	-	X	X	X	X	X	C	E	C	
Ethylene Trichloride	X	X	X	X	X	X	E	E	C	
Ethylic Acid (See Acetic Acid)	-	-	-	-	-	-	-	E	-	
Ethylic Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Ethylic Ether	X	C	G	C	X	C	X	E	X	
Ethylidene Chloride	X	X	X	C	X	-	-	E	-	
Ethylidene Dichloride	X	X	X	C	X	-	-	E	-	
Ethylidene Perchloride	X	X	X	C	X	-	-	E	-	
Ethyne	E	G	E	E	E	G	E	E	C	
Exsiccated Alum	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Ex-Tri	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Exxon 2380 Turbo Oil	-	-	-	-	X	-	E	E	-	
Fat Lime	E	E	E	E	E	E	-	E	-	
Fatty Acids	C	C	G	C	X	C	E	E	C	
Feran	G	G	G	G	-	-	-	E	-	
Fermentation Amyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	E	E	X	
Ferric Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-	

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR		Nitrile - NBR		Chlorobutyl - ClIR		EPDM - EPR		CSM - CSM		Viton - FKM		Teflon - AFMU		Silicone - SI	
Ferric Bromide	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-				
Ferric Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Dichloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Hydroxide	C	-	G	E	-	G	C	E	-									
Ferric Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	C
Ferric Perchloride	E	G	E	G	-	-	-	E	-									
Ferric Persulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-									
Ferric Salts	E	-	E	E	-	E	E	E	-									
Ferric Seaquichloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Sesquisulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ferric Subulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ferric Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ferric Sulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ferric Trichloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Trisulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-									
Ferriferous Chloride	E	G	E	E	-	-	-	E	-									
Ferriferous Persulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-									
Ferrous Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-									
Ferrous Ammonium Sulphate-30%	-	E	-	-	-	-	E	E	-									
Ferrous Chloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ferrous Hydroxide	C	-	G	E	-	G	C	E	-									
Ferrous Nitrate	E	E	E	E	-	-	-	E	-									
Ferrous Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	-									
Ferrous Sulfide	E	-	E	E	-	E	E	E	-									
Filter Alum	E	E	E	E	-	-	-	E	-									
Firedamp	X	G	E	X	X	G	E	E	X									
Firwood Oil	X	X	G	X	X	X	E	E	-									
Fish Oil	-	-	E	-	-	-	E	E	E									
Flaxseed Oil	X	G	E	E	G	G	E	E	X									
Flores Martis	E	G	E	E	-	-	-	E	-									
Fluoboric Acid	E	G	E	G	E	E	C	E	-									
Fluorinated Cyclic Ethers	-	-	-	G	E	-	E	E	-									
Fluorine (Liquid)	X	C	X	X	C	X	G	E	X									
Fluorobenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	X									
Fluorocarbon Oils	-	-	-	E	E	-	-	E	-									
Fluorochloroethylene	X	X	X	X	-	-	-	E	-									
Fluorolube	X	E	C	C	E	E	G	E	G									
Fluoromethane	X	X	X	G	E	-	-	E	-									
Fluorosilicic (Hydrofluosilicic) Acid	E	G	G	E	G	E	E	E	X									
Formaldehyde	G	G	G	E	E	E	E	E	E									
Formalin	G	G	G	E	E	E	E	E	E									
Formamide (Formylamine)	E	E	E	E	E	-	X	E	-									
Formic Acid (Formylic Acid)	C	G	C	E	G	E	C	E	G									
Formic Aldehyde-40%	G	G	G	E	E	E	E	E	E									
Formonitrile	G	C	G	G	G	E	E	E	E									
Fraud's Reagent-10%	E	E	X	G	G	E	E	E	X									
Freon 11	X	G	E	X	X	E	E	E	X									
Freon 12	X	G	G	C	G	C	G	E	X									
Freon 13	E	E	E	E	E	E	E	E	-									
Freon 13B1	E	E	E	E	E	E	E	E	X									

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR		Nitrile - NBR		Chlorobutyl - ClIR		EPDM - EPR		CSM - CSM		Viton - FKM		Teflon - AFMU		Silicone - SI	
Freon 14	X	X	X	G	G	X	-	E	-									
Freon 21	X	X	X	X	X	X	X	E	X									
Freon 22	X	G	X	G	C	E	X	E	X									
Freon 31	G	E	X	E	E	G	X	E	-									
Freon 32	E	E	E	E	E	E	C	E	-									
Freon T-P 35	E	E	E	E	E	E	E	E	E									
Freon 112	X	G	G	X	X	G	E	E	-									
Freon 113	C	E	G	X	X	E	E	E	X									
Freon 114	E	E	E	C	C	E	E	E	X									
Freon 114B2	X	E	G	X	X	E	G	E	-									
Freon 115	E	E	E	E	E	E	G	E	-									
Freon 142B	E	E	E	E	E	E	X	E	-									
Freon 152A	E	E	E	E	E	C	X	E	-									
Freon 218	E	E	E	E	E	E	E	E	-									
Freon C316	E	E	E	E	E	E	E	E	-									
Freon C318	E	E	E	E	E	E	E	E	-									
Freon 502	E	E	G	-	-	-	G	E	-									
Freon T-WD602	C	G	G	E	G	G	E	E	X									
Freon BF	X	G	G	X	-	G	-	E	-									
Freon MF	X	C	E	X	-	X	-	E	-									
Freon TA	E	E	E	E	E	E	C	E	E									
Freon TC	X	E	E	E	G	E	E	E	X									
Freon TF	C	E	E	X	X	E	E	E	X									
Freon TMC	G	G	G	G	G	G	E	E	C									
Fruit Juice	C	E	-	-	-	E	-	E	E									
Fuel Oil	X	G	E	X	X	G	E	E	E									
Fuel-ASTM Ref: Fuel A	X	E	E	X	X	X	E	E	-									
Fuel-ASTM Ref: Fuel B	X	C	E	X	X	X	E	E	-									
Fuel-ASTM Ref: Fuel C	-	C	-	X	X	C	E	E	-									
Fuel-ASTM #1 Oil	X	G	E	X	X	G	E	E	-									
Fuel-ASTM #2 Oil	X	G	E	X	-	-	-	E	-									
Fuel-ASTM #3 Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	-									
Fumaric Acid	G	G	C	X	-	G	E	E	G									
Fumarole Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E									
Furaldehyde	X	C	X	E	E	G	X	E	C									
Furan	X	X	X	X	X	X	C	E	-									
Furfural (Furfurol)	X	C	X	E	E	C	X	E	C									
Furfuraldehyde	X	C	X	E	E	C	X	E	C									
Furfuran	X	X	X	X	X	X	C	E	-									
Furfuryl Alcohol	-	-	-	C	-	-	X	E	-									
Furol	X	C	X	E	E	C	X	E	C									
Furylcarbinol	-	-	-	C	-	-	X	E	-									
Fusel Oil	E	E	E	E	E	E	E	E	X									
Fyrquel 220	-	-	-	-	-	-	E	E	-									
Gallic Acid	E	C	X	G	G	G	E	E	-									
Gallotannic Acid	E	E	C	G	G	E	E	E	G									
Gasoline (Gasolene)	X	G	E	X	X	X	E	E	C									
Gasoline-40% Aromatic	X	G	G	X	X	X	E	E	-									
Gasoline-65 Octane	X	G	E	X	X	X	E	E	-									
Gasoline-100 Octane	X	G	E	X	X	X	E	E	-									

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Gaultheria Oil	X	X	X	G	C	-	G	E	-
Gelatin	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Generator Gas	C	G	E	G	C	G	E	E	G	
German Saltpeter	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Gibbsite	E	E	G	E	E	G	C	E	-	
Glacial Acetic Acid	C	C	C	G	G	C	C	E	G	
Glauber's Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Gluconic Acid	X	-	C	C	-	G	-	E	-	
Glucose	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glue	G	E	E	G	G	E	E	E	E	
Glycerin (Glycerine)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glycerol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glyceryl Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glycery Triacetate	G	E	E	E	E	G	C	E	-	
Glycery Trioleate	X	C	G	G	-	-	-	E	-	
Glycogenic Acid	X	-	C	C	-	G	-	E	-	
Glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glycol Acetate	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Glycol Alcohol	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Glycol Butyl Ether	X	C	G	E	E	G	C	E	-	
Glycol Chlorohydrin	C	G	X	G	E	G	G	E	C	
Glycol Dibromide	X	X	X	X	C	X	G	E	-	
Glycol Dichloride	X	X	X	C	C	X	G	E	C	
Glycol Ethyl Ether	X	C	C	E	E	G	G	E	-	
Glycol Monoacetate	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Graham's Salt	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Grain Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	E	
Grain Oil	E	E	E	E	E	E	E	E	X	
Grease	X	G	E	X	X	C	E	E	-	
Green Coppers (Vitroil)	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Green Liquor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Green Sulfate Liquor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Grey Acetate	G	G	G	E	E	E	X	E	-	
Halite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Halow ax Oil	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Hartshorn	E	G	X	E	E	G	E	E	G	
Heavy Benzine	X	G	E	X	X	X	E	E	E	
Hepar Calcis	E	G	E	E	E	E	E	E	G	
Heptachlor in Petroleum Solvents	-	-	C	-	-	-	E	E	-	
Heptanal	X	-	E	X	-	X	X	E	-	
n-Heptane	X	E	E	X	X	G	E	E	-	
Heptane Carboxylic Acid	X	-	C	C	-	G	-	E	-	
Heptyl Aldehyde	X	-	E	X	-	X	E	E	-	
Heptyl Carbinol	G	G	E	G	E	E	G	E	G	
Heptyl Hydride	X	E	E	X	X	G	E	E	-	
Hexachlorodiphenylmethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Hexahydrobenzene	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Hexahydrophenol	C	E	G	X	C	C	E	E	-	
Hexahydropyridine	X	X	X	X	X	X	C	E	-	
n-Hexaldehyde	X	E	X	E	G	X	C	E	G	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Hexalin	C	E	G	X	C	C	E	E	-
Hexamethylene	X	X	G	X	X	X	E	E	X	
Hexanaphthene	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Hexane	X	G	E	X	X	G	E	E	-	
n-Hexane	X	G	E	X	X	G	E	E	-	
Hexanedioic Acid	E	X	G	X	-	-	-	E	-	
Hexanol	E	G	E	G	G	E	G	E	G	
Hexan-3-One	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
n-Hexene-1	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Hexone (Hexon)	X	X	X	G	G	X	X	E	C	
Hexyl Acetic Acid	C	-	C	C	-	G	-	E	-	
Hexyl Alcohol	E	G	E	G	G	E	G	E	G	
Hexyl Hydride	X	G	E	X	X	G	E	E	-	
Hexyl Methyl Ketone	X	-	X	G	-	X	X	E	-	
Hexylamine	C	-	C	G	-	C	X	E	-	
Hexylene	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Hexylene Glycol	E	E	E	E	C	E	E	E	-	
Hi-Tri	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Hydrargylite	E	E	G	E	E	G	C	E	-	
Hydrargyrum	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Hydrated Baryta	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Hydrated Lime	E	E	E	E	E	G	E	E	E	
Hydraulic Fluids (Pydrauls)	X	X	X	E	G	X	E	E	G	
Hydraulic Oil (Petroleum)	X	G	E	X	C	G	E	E	C	
Hydrazine	-	C	G	E	E	G	C	E	C	
Hydrazino Benzene	E	X	X	C	C	C	E	E	-	
Hydrobromic Acid	G	C	X	E	E	E	E	E	X	
Hydrobromic Acid Gas	G	X	X	E	-	-	-	E	-	
Hydrocarbons - Alicyclic	X	X	G	X	X	X	E	E	X	
Hydrocarbons - Aliphatic	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Hydrocarbons - Aromatic	X	X	C	X	X	X	E	E	X	
Hydrocarbons - Chlorinated	X	X	X	-	X	X	E	E	-	
Hydrocarbons - Normal	X	G	E	X	X	G	E	E	-	
Hydrocarbons - Olefinic	-	-	E	-	-	-	E	E	-	
Hydrocarbons - Saturated	X	-	E	X	-	X	E	E	-	
Hydrochloric Acid - 10%, 6.6 BE	E	G	G	E	E	E	E	E	C	
Hydrochloric Acid - 20%	E	G	G	E	E	E	E	E	C	
Hydrochloric Acid - 25%, 16.0 BE	E	C	G	G	E	E	E	E	C	
Hydrochloric Acid - 38%, 30.1 BE	E	C	C	G	G	E	E	E	C	
Hydrochloric Acid - 50%	E	X	X	C	C	G	E	E	C	
Hydrochloric Acid - 100%	G	X	X	C	C	G	C	E	X	
Hydrochloric Ether	G	G	C	E	C	G	E	E	C	
Hydrocyanic Acid	G	C	G	G	G	E	E	E	E	
Hydrofluoric Acid	X	C	X	E	-	E	-	E	-	
Hydrofluoric Acid - Anhydrous	X	C	X	C	C	E	E	E	X	
Hydrofluoric Acid - 10%	G	G	G	E	E	E	-	E	-	
Hydrofluoric Acid - 50%, 24.0 BE	C	C	X	G	G	E	-	E	-	
Hydrofluoric Acid - 65%	C	C	X	G	G	E	X	E	-	
Hydrofluoric Acid - 75%, 30.1 BE	X	X	X	C	C	G	X	E	-	
Hydrofluoboric Acid	E	-	-	-	-	-	-	E	-	

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Hydrofluosilicic Acid	E	G	G	E	G	E	E	E	X
Hydrogen Bromide	G	X	X	E	-	-	-	E	-	
Hydrogen Carboxylic Acid	X	G	G	E	-	-	-	E	-	
Hydrogen Cyanide	G	C	G	G	G	E	E	E	E	
Hydrogen Dioxide - 3%	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
Hydrogen Dioxide - 10%	G	C	C	C	G	G	E	E	E	
Hydrogen Dioxide - 30%	C	X	C	C	G	C	E	E	E	
Hydrogen Dioxide - 90%	X	X	X	X	C	C	E	E	E	
Hydrogen Gas	G	E	E	E	G	E	E	E	G	
Hydrogen Oxide	E	C	E	E	E	E	E	E	E	
Hydrogen Peroxide - 3%	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
Hydrogen Peroxide - 10%	G	C	C	C	G	G	E	E	E	
Hydrogen Peroxide - 30%	C	X	C	C	G	C	E	E	E	
Hydrogen Peroxide - 90%	X	X	X	X	C	C	E	E	E	
Hydrogen Sulfide (Wet) (Cold)	C	G	C	E	E	E	E	E	G	
Hydrogen Sulfide (Wet) (Hot)	C	C	X	E	E	C	G	E	C	
Hydrogen Sulfide - Dry (Hot/Cold)	C	C	X	E	E	C	G	E	C	
Hydroquinol	G	X	C	X	-	E	C	E	-	
Hydroquinone	G	X	C	X	-	E	C	E	-	
Hydroxypropane Tricarboxylic Acid	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Hydroxyacetic Acid - 10%	X	X	X	G	-	-	-	E	-	
Hydroxybenzene	X	C	X	G	C	C	E	E	X	
Hydroxybutane	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Hydroxybutanedioic Acid	E	C	G	X	X	G	E	E	G	
Hydroxyether	X	C	C	E	E	G	G	E	-	
Hydroxyethyl Acetate	C	X	C	E	E	X	E	E	C	
Hydroxyethyl Amine	G	G	G	E	G	G	C	E	G	
Hydroxyformic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Hydroxyoctane	G	E	E	G	X	E	G	E	-	
Hydroxysuccinic Acid	E	C	G	X	X	G	E	E	G	
Hykil #6, 33%, Water 67%	X	X	C	X	-	-	-	E	-	
Hypnone	C	X	X	E	E	X	X	E	-	
Hypo	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Hypochlorous Acid	G	X	X	C	G	-	E	E	-	
I.P.A	G	G	G	G	-	-	-	E	-	
Ice Spar (Stone)	-	E	G	E	E	-	E	E	-	
Iodine (Iodum)	X	G	-	-	-	E	C	E	-	
Iodine Pentafluoride	X	X	X	X	X	X	X	E	X	
Iodobutane	X	X	X	-	-	-	-	E	-	
Iodoethane	X	X	X	C	C	X	G	E	-	
Iodoform	-	-	-	E	E	-	-	E	-	
Iodopentane	X	X	X	X	X	X	-	E	-	
Iron Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-	
Iron Chloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Iron Dichloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Iron Hydroxide	C	-	G	E	-	G	C	E	-	
Iron Monosulfide	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Iron Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	C	
Iron Perchloride	E	G	E	E	-	-	-	E	-	
Iron Persulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Iron Protochloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Iron Salts	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Iron Sesquichloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Iron Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Iron Sulfide	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Iron Susquisulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Iron Tersulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Iron Trichloride	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Iron Vitrol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Isoamyl Acetate	X	X	X	G	G	C	X	E	X	
Isoamyl Acetic Ester	C	X	X	G	G	C	X	E	X	
Isoamyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	E	E	X	
Isoamyl Bromide	X	X	X	X	X	X	G	E	-	
Isoamyl Butyrate	X	-	X	C	-	X	X	E	-	
Isoamyl Chloride	X	X	X	C	X	X	E	E	-	
Isoamyl Ether	X	X	C	X	X	C	-	E	-	
Isoamyl Phthalate	X	-	X	E	-	X	C	E	-	
Isobutane	X	-	E	X	-	X	E	E	-	
Isobutanol	G	G	G	E	E	E	G	E	E	
Isobutyl Acetate	X	X	X	G	C	C	X	E	-	
Isobutyl Alcohol	G	G	G	E	E	E	G	E	E	
Isobutyl Aldehyde	C	C	X	G	G	X	X	E	C	
Isobutyl Amine	C	-	X	E	-	C	X	E	-	
Isobutyl Bromide	X	-	X	X	-	X	G	E	-	
Isobutyl n-Butyrate	-	X	-	-	-	-	C	E	-	
Isobutyl Carbinol	E	E	E	E	E	E	E	E	X	
Isobutyl Chloride	X	-	X	X	-	X	G	E	-	
Isobutyl Ether	X	-	G	X	-	G	-	E	-	
Isobutylene	X	-	C	X	-	X	E	E	-	
Isobutyric Acid	E	G	X	E	E	-	-	E	-	
Isododecane	X	E	G	C	X	E	E	E	-	
Isooctane	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Isopentane	X	-	E	X	-	X	E	E	-	
Isophorone	X	X	X	E	C	-	X	E	-	
Isopropanol	E	E	G	E	G	E	E	E	E	
Isopropanol Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-	
Isopropyl Acetate	X	X	X	G	G	X	X	E	-	
Isopropyl Alcohol	E	E	G	E	G	E	E	E	E	
Isopropyl Amine	G	-	X	G	-	C	X	E	-	
Isopropyl Benzene	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Isopropyl Carbinol	G	G	G	E	E	E	G	E	E	
Isopropyl Chloride	X	X	X	X	X	X	G	E	C	
Isopropyl Dienacetone	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Isopropyl Ether	X	C	C	X	X	C	C	E	-	
Isopropyl Methyl Benzenes	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Isopropyl Toluene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Japanese Gelatin	E	G	G	E	-	-	-	E	-	
Jet Fuels (JP1 to JP6) (A &a1)	X	C	E	X	X	C	E	E	X	
Jew 's Pitch	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Kaillaugue	G	G	C	E	G	E	C	E	E	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere									Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI									
Kalinite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	C	X	X	X	E	E	-
Kandol	X	G	E	X	X	X	E	E	C	C	C	X	E	E	C	G	E	C
Kerosene (Kerosine)	X	G	E	X	X	C	E	E	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Keto Hexamethylene	X	X	X	C	G	X	X	E	-	X	X	G	X	X	C	E	E	G
Ketones : Aliphatic, Saturated	G	C	X	E	E	G	X	E	E	X	X	G	X	X	C	E	E	G
Ketones : Aliphatic, Unsaturated	X	X	X	G	E	X	X	E	C	X	G	E	G	G	E	E	X	
Ketones : Aromatic	C	X	X	E	E	X	X	E	-	X	G	E	X	X	G	E	E	C
Ketopropane	X	X	X	E	-	-	-	E	-	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Krystallin	X	C	X	E	G	C	E	E	G	X	E	E	X	-	G	E	E	-
Kurrol's Salt	E	E	E	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Kyanol	X	C	X	E	G	C	E	E	G	X	G	G	E	G	C	E	E	C
Labarraque's Solution 20%	X	X	X	C	-	-	-	E	-	X	G	E	X	X	C	E	E	G
Lacquer Solvents	X	X	X	X	X	X	X	E	X	G	G	C	E	G	G	G	E	G
Lacquer Solvents (Synthetic)	X	X	X	X	-	X	X	E	-	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Lacquers	X	X	X	C	X	X	X	E	X	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Lacquers (Synthetic)	X	X	X	X	-	X	X	E	-	E	G	G	E	E	E	E	E	C
Lactic Acid (Cold)	C	G	C	G	G	E	E	E	E	X	-	X	E	-	E	X	E	-
Lactic Acid (Hot)	C	C	C	C	C	G	C	E	-	-	E	-	-	E	-	E	E	-
Lactol	X	X	C	X	-	G	E	E	-	G	G	G	G	-	-	-	E	-
Lard	X	G	E	X	C	C	E	E	G	E	E	E	E	C	E	E	E	-
Laughing Gas	E	-	E	E	-	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lauryl Alcohol	E	-	E	E	-	E	G	E	-	E	G	G	E	E	E	G	E	G
Lavender Oil	X	C	G	X	C	-	G	E	-	E	G	G	E	E	E	E	E	G
Layor Caranga	E	G	G	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Lead Acetate	G	E	G	E	E	E	X	E	X	E	E	E	E	C	E	E	E	-
Lead Chloride	G	G	-	-	-	E	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lead Nitrate	G	G	G	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lead Styphnate	G	E	G	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Lead Sulfamate	G	E	G	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Lead Sulfate	E	E	G	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Lead Tetraethyl	X	X	G	X	X	X	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Lead Trinitro Resorcinol	G	E	G	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Leucogen	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lichenic Acid	C	-	X	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Light Aniline	X	C	X	E	G	C	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Ligroin (Ligroine)	X	G	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime	E	E	E	E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime, Agricultural	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime, Caustic	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime, Soda	E	G	G	E	E	G	G	E	C	E	E	E	E	E	E	E	E	C
Lime and Water	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime Acetate	C	X	G	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime Bisulfite	C	E	E	G	C	E	E	E	C	E	E	E	E	E	E	E	E	C
Lime Bleach	G	G	E	E	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Lime Hydrate	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Lime Saltpeter	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Lime Sulfur - Dry	X	E	X	C	C	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lime Sulfur - Wet	G	E	E	C	C	G	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Limestone	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Limone	X	X	C	X	X	X	E	E	-	X	X	C	X	X	X	E	E	-
Lindol	C	C	X	E	E	C	G	E	C	C	C	X	E	E	C	G	E	C
Linoil	X	X	X	X	-	-	-	E	-	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Linoleic Acid (Linolenic Acid)	X	X	G	X	X	C	E	E	G	X	X	G	X	X	C	E	E	G
Linolic Acid	X	X	G	X	X	C	E	E	G	X	X	G	X	X	C	E	E	G
Linseed Oil	X	G	E	E	G	G	E	E	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X
Liquefied Petroleum Gas	X	G	E	X	X	G	E	E	C	X	G	E	X	X	G	E	E	C
Liquid Oxygen	X	X	X	X	-	-	-	E	-	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Liquid Rosin (Retinol)	X	E	E	X	-	G	E	E	-	X	E	E	X	-	G	E	E	-
Liquid Soap	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Luboil - Lube Oils	X	G	E	X	X	C	E	E	C	X	G	E	X	X	C	E	E	C
Lubricating Oils (crude & refined)	X	G	E	X	X	C	E	E	G	X	G	E	X	X	C	E	E	G
Lye	G	G	C	E	G	G	G	E	G	G	G	C	E	G	G	G	E	G
Lysol	E	G	G	E	-	-	-	E	-	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Macassar Gum (Oil)	E	G	G	E	-	-	-	E	-	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Maddrell's Salt	E	G	G	E	E	E	E	E	C	E	E	E	E	E	E	E	E	C
Magnesium Acetate	X	-	X	E	-	E	X	E	-	E	G	G	E	-	E	X	E	-
Magnesium Ammonium Sulfate	-	E	-	-	E	-	-	E	-	-	E	-	-	E	-	E	E	-
Magnesium Bisulfite	G	G	G	G	-	-	-	E	-	G	G	G	G	-	-	-	E	-
Magnesium Carbonate	E	E	E	E	C	E	E	E	-	E	E	E	E	C	E	E	E	-
Magnesium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Hydrate	E	G	G	E	E	E	G	E	G	E	G	G	E	E	E	G	E	G
Magnesium Hydroxide	E	G	G	E	E	E	E	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	G
Magnesium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Magnesium Oxide	-	E	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-	-	-	-	E	E	-
Magnesium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Maize Oil	X	G	E	E	E	G	E	E	E	X	G	E	E	E	G	E	E	E
Maleic Acid	G	E	X	C	C	C	E	E	-	G	E	X	C	C	C	E	E	-
Maleic Anhydride	G	-	-	C	C	-	E	E	-	E	E	-	C	C	-	E	E	-
Malenic Acid - 25%	C	X	X	X	-	-	-	E	-	C	X	X	X	-	-	-	E	-
Malic Acid	E	C	G	X	X	G	E	E	G	E	C	G	X	X	G	E	E	G
Malonyl Nitrile	E	E	E	E	E	-	-	E	-	E	E	E	E	E	-	-	E	-
Malt Salt	G	G	G	E	-	-	-	E	-	G	G	G	E	-	-	-	E	-
Manganese Sulfate	G	E	E	E	-	E	E	E	-	G	E	E	E	-	E	E	E	-
Manganese Sulfide	C	-	E	E	-	E	E	E	-	C	-	E	E	-	E	E	E	-
Manganese Sulfite	C	-	E	E	-	E	E	E	-	C	-	E	E	-	E	E	E	-
Maple Sugar Liquors	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Marsh Gas	X	G	E	X	X	G	E	E	X	X	E	E	X	X	G	E	E	X
Master Kill Emulsion	-	E	E	E	-	-	C	E	-	-	E	E	E	-	-	C	E	-
M.E.A	C	C	C	G	-	-	-	E	-	C	C	C	G	-	-	-	E	-
M.E.K	X	X	X	G	E	X	X	E	C	X	X	X	G	E	X	X	E	C
Mercuric Chloride	G	G	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercuric Cyanide	E	G	G	E	E	E	E	E	-	E	G	G	E	E	E	E	E	-
Mercurous Nitrate	E	G	G	E	E	E	E	E	-	E	G	G	E	E	E	E	E	-
Mercury	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercury Bichloride	G	G	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercury Chloride	G	G	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercury Vapor	X	X	X	X	-	-	-	E	-	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Mesityl Oxide	X	X	X	C	G	X	X	E	X	X	X	X	C	G	X	X	E	X
Methadiene	X	X	C	X	X	X	E	E	-	X	X	C	X	X	X	E	E	-

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR			Neoprene - CR			Nitrile - NBR			Chlorobutyl - ClIR			EPDM - EPR			CSM - CSM			Viton - FKM			Teflon - AFMU			Silicone - SI		
Monovinyl Acetate	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monovinyl Acetylene	G	G	E	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Monsell's Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Morea Premic	E	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Morrhua Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Mosaic Gold	E	-	E	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Motor Spirits	X	G	G	X	X	G	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Muriate of Ammonia	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Muriatic Acid	E	X	X	C	C	G	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Mustard Gas	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Muthmann's Liquid	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Naphtha	X	C	E	X	X	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Naphtha - Coal Tar	X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Naphthalene (Naphthaline)	X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Naphthenic Acid	X	-	G	X	X	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Naphthylbenzene	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natural Gas	C	E	E	C	C	E	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Navee	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Neet's Foot Oil	X	-	E	G	G	-	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Neohexane	X	-	E	X	-	X	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Neosol	E	E	E	E	-	-	C	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Neu - Tri	X	-	X	X	-	X	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Neville Acid	X	C	C	G	G	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nevoll	X	C	C	E	-	-	G	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nickel Aceate	E	G	G	E	E	E	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nickel Ammonium Sulphate	-	E	-	-	-	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nickel Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nickel Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nickel Salts	E	E	E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nickel Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nickelous Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nicotine Bentonite	E	E	E	E	-	-	C	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nicotine Sulfate	E	E	E	E	-	-	C	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Niter - Potassium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Niter - Sodium Nitrate	G	G	C	E	E	E	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Niter Cake	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitrana 2 & 3	G	G	G	G	-	-	C	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nitratine	G	G	C	E	E	E	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Nitric Acid - 10%, 7.5 BE	X	G	X	E	G	E	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Nitric Acid - 25%	X	C	X	G	G	E	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Nitric Acid - 35%, 26.0 BE	X	X	X	C	C	E	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Nitric Acid - 50%	X	X	X	C	X	G	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitric Acid - 69%, 42.1 BE	X	X	X	X	X	G	G	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitric Acid - 86%, 46.5 BE	X	X	X	X	X	X	G	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitric Acid - Concentrated	X	X	X	X	X	G	G	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitric Acid - Crude	X	X	X	C	-	C	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitric Acid- Dilute	X	G	X	E	E	E	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	E	G	E	G	
Nitric Acid - Red Fuming	X	X	X	X	X	X	G	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nitrobenzene	X	X	X	C	C	X	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Nitrobenzine	-	X	-	C	C	X	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR			Neoprene - CR			Nitrile - NBR			Chlorobutyl - ClIR			EPDM - EPR			CSM - CSM			Viton - FKM			Teflon - AFMU			Silicone - SI		
Nitrocalcite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Nitrocarbol	E	C	X	E	E	C	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	C	
Nitroethane	G	C	X	G	G	G	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	C	
Nitrogen	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitrogen Fertilizer Solution	E	G	G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogen Tetroxide	X	X	X	G	C	X	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	C	
Nitrohydrochloric Acid	X	X	X	C	C	G	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
Nitromethane	E	C	X	E	E	C	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	C	
Nitromuriatic Acid	X	X	X	C	C	G	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	E	C	E	C	
1-Nitropropane	C	C	X	G	E	-	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	C	
Nitrous Monoxide	E	-	E	E	-	E	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nitrous Oxide	E	-	E	E	-	E	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Nitroxanthic Acid	C	C	C	C	G	E	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	E	X	E	X	
Nonanoic Acid	X	-	E	E	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nonenes	X	-	E	X	-	X	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	-	E	E	
Norge Niter	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Norge Saltpeter	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
Norway Saltpeter	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
NorWengian Saltpeter	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	
N.P.N.	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite Alkaline Materials	E	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 31 & 32	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 33 & 34	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 36, 84H, 84M	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 85	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 88	X	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O.C. 131	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - Cryscoat FH Rinse	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O Drycid & O.F.M. 184	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite - O Stripper S.A.	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oakite Solvent Materials	X	X	X	X	-	-	-	-																			

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Octylic Alcohol	G	G	E	G	E	E	G	E	G
Oil of Acetone	G	C	X	E	E	G	X	E	E	
Oil of Bitter Almonds (Artificial)	X	X	X	C	C	X	E	E	C	
Oil of Hartshorn	X	-	E	G	-	X	E	E	-	
Oil of Mirbane	X	X	X	C	C	X	E	E	C	
Oil of Palma Christi	G	E	E	E	G	E	E	E	E	
Oil of Turpentine	X	C	E	X	X	X	E	E	C	
Oil of Vitriol	X	X	X	X	C	C	E	E	X	
Okonite	E	-	E	E	-	E	E	E	-	
Olefiant Gas	-	-	E	-	C	E	E	E	-	
Oleic Acid	X	C	E	G	G	G	E	E	X	
Olein	X	C	G	G	-	-	-	E	-	
Oleum	X	X	X	X	X	C	G	E	X	
Oleum Lini	X	G	E	E	G	G	E	E	X	
Oleum Spirits	X	X	C	X	C	C	E	E	X	
Olive Oil	X	G	E	G	E	G	E	E	E	
Orthoboric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Orthodichlorobenzene	X	X	X	X	-	X	E	E	-	
Orthodichlorobenzol	X	-	X	X	-	X	E	E	-	
Ortho-Hydroxybenzoic Acid	C	X	X	C	-	-	-	E	-	
Orthoxylene	X	-	X	X	E	X	E	E	-	
Oxalic Acid	G	G	C	E	E	G	C	E	G	
Oxyethylene Succinic Acid	E	C	G	X	X	G	E	E	G	
Oxygen - Cold	G	E	C	E	G	E	E	E	E	
Oxygen - 120-200°C	X	X	X	X	X	X	G	E	G	
Oxymethelene - 40%	C	C	C	G	-	-	-	E	-	
Oxymuriate of Tin	E	E	E	G	G	E	E	E	G	
Ozone	X	G	X	E	E	E	E	E	E	
Paint Thinner Duco	X	C	E	X	X	X	G	E	C	
Painter's Naphtha	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Palm Oil	X	C	E	G	-	G	E	E	-	
Palmitic Acid	C	G	E	G	G	G	E	E	C	
Paer Makers Alum.	E	E	E	E	-	E	E	E	-	
Para San 10%	E	E	G	E	-	E	C	E	-	
Paradichlorobenzene	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Paradichlorobenzine	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
Paradichlorobenzol	X	X	X	X	X	X	E	E	-	
paradihydroxybenzene	C	X	X	X	-	-	-	E	-	
paraffins	X	-	E	X	X	X	E	E	-	
paraform	X	G	G	G	-	-	C	E	-	
paraformaldehyde	X	G	G	G	-	-	C	E	-	
paraldehyde	C	G	C	E	E	X	X	E	-	
Paraxylene	X	X	C	X	X	X	E	E	X	
Paris Green & Lime 37%	-	E	E	E	-	G	E	E	-	
Patent Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Peanut Oil	X	G	E	C	C	G	E	E	E	
Pear Alum	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Pear Oil	C	X	X	G	G	C	X	E	X	
Pearl Ash	E	E	E	E	E	E	E	E	-	
Pelargonic Acid	X	-	E	E	-	X	-	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR		Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
	Pentachlorodiphenyl	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Pentachlorodiphenyl Oxide	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Pentachloroethane	X	X	X	X	-	X	E	E	-	
Pentachloroethylbenzene	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Pentachlorophenol	X	X	X	E	X	-	E	E	-	
Pentachlorophenylbenzoate	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Pentadichlorodiphenyl Ketone	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Pentahydroxy Hexoic Acid	X	-	C	C	-	G	-	E	-	
Pentamethylene Amine	X	X	X	X	X	X	C	E	-	
Pentane	X	G	E	X	X	C	E	E	-	
n-Pentane, 2 Methyl, 3 Methyl	-	E	-	-	-	-	E	E	-	
2,4-Pentane Dione	C	X	X	G	E	X	X	E	-	
Pentanoic Acid	E	X	X	E	E	-	-	E	-	
Pentanol	E	E	E	E	E	E	E	E	X	
Pentanone	X	X	X	G	G	X	X	E	-	
Pentasol	E	E	E	E	-	E	E	E	-	
Pentasodium Triphosphate	X	X	X	-	-	-	-	E	-	
Pentene	X	E	G	X	X	X	E	E	-	
Pentene-2, 4-Methyl	-	G	-	-	-	-	E	E	-	
Pentyl Amine	C	X	C	G	X	C	X	E	-	
Pentyloxypentane	X	X	C	X	X	C	-	E	-	
Perchloric Acid	E	E	X	G	G	E	E	E	X	
Perchloroethylene	X	X	X	X	X	X	E	E	C	
Perchloromethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Permachlor	-	-	X	-	X	-	C	E	-	
Peroxide - 3%	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
Peroxide - 10%	G	C	C	C	G	G	E	E	E	
Peroxide - 30%	C	X	C	C	G	C	E	E	E	
Peroxide - 90%	X	X	X	X	C	C	E	E	E	
Peroxydol	G	G	G	E	E	E	E	E	G	
Peroxyhydrate	E	E	E	E	-	-	-	E	-	
Peru Saltpeter	G	G	C	E	E	E	E	E	C	
Petrol	X	G	E	X	X	X	E	E	C	
Petrolene	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Petroleum - Below 120°C	X	G	E	X	X	C	E	E	G	
Petroleum - Above 120°C	X	X	C	X	X	X	G	E	X	
Petroleum - Crude	X	C	E	X	X	X	E	E	C	
Petroleum Ether	X	G	E	X	X	X	E	E	C	
Petroleum Naphtha	X	G	E	X	X	X	E	E	E	
Petroleum Oils	X	G	E	X	-	X	E	E	-	
Petroleum Pitch	X	G	E	X	X	G	E	E	X	
Petroleum Spirit	X	G	E	X	X	X	E	E	E	
Petroleum Thinner	X	X	X	X	-	-	-	E	-	
Phene	X	X	X	X	X	X	E	E	X	
Phenetole (Phenetol)	X	X	X	X	X	X	C	E	-	
Phenic Acid	X	C	X	G	C	C	E	E	X	
Phenmethylol	C	C	X	E	C	G	E	E	-	
Phenol	X	C	X	G	C	C	E	E	X	
Phenol Polysiloxane	X	X	E	X	-	-	-	E	-	
Phenol Sulfonic Acid	X	-	X	C	-	X	X	E	-	

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Phenol Trinitrate	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Phenolates	X	X	X	-	-	X	G	E	-
Phenols	E	G	X	-	-	G	G	E	-
Phenoxide	X	X	X	-	-	-	G	E	-
Phenoxin	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Phenoxybenzene	X	X	X	X	X	C	E	E	C
Phenyl Acetate	C	X	X	G	G	C	X	E	X
Phenyl Aldehyde	X	X	X	G	G	X	X	E	C
Phenyl Amine	X	C	X	E	G	C	E	E	G
Phenyl Benzene	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Phenyl Bromide	X	X	X	X	X	X	G	E	X
Phenyl Carbinol	C	C	X	E	C	G	E	E	-
Phenyl Chloride	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Phenyl Ethane	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Phenyl Ether	X	X	X	X	X	C	E	E	C
Phenyl Ethyl Ether	X	X	X	X	X	X	C	E	-
Phenyl Formic Acid	G	E	X	E	G	G	E	E	G
Phenyl Hydrazine	E	X	X	C	C	C	E	E	-
Phenyl Hydride	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Phenyl Hydroxide	X	C	X	G	C	C	E	E	X
Phenyl Methane	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Phenyl Methyl Ketone	C	X	X	E	E	X	X	E	-
Phenylic Acid	X	C	X	G	C	C	E	E	X
Phorone	X	X	X	G	C	X	E	E	E
Phosphate Esters	X	X	X	E	C	X	E	E	E
Phospholeum	X	X	-	E	-	-	-	E	-
Phosphoric Acid - 10%	E	G	E	E	E	E	E	E	C
Phosphoric Acid - 20%	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Phosphoric Acid - 50%	C	G	X	G	G	E	E	E	C
Phosphoric Acid - 85%	C	G	X	G	G	G	E	E	X
Phosphoric Acid - Concentrated	C	G	X	G	G	G	E	E	X
Phosphoric Acid - Crude	C	C	C	C	C	E	E	E	C
Phosphorous Qxychloride	X	X	-	X	-	X	-	E	-
Phosphorous Trichloride Acid	X	X	X	X	E	X	E	E	-
Photogen	X	C	E	X	X	C	E	E	C
Pickle Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Pickling Solution	C	C	-	C	C	E	G	E	-
Picric Acid (Molten)	C	C	C	C	C	E	E	E	X
Picric Acid, Water Solution	E	G	G	E	G	E	E	E	E
Picronitric Acid	C	C	C	C	G	E	E	E	X
Pimelic Ketone	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Pinacol (Pinacolin)	E	E	E	E	C	E	E	E	-
Pine Oil	X	X	G	X	X	X	E	E	-
Pinene	X	X	G	X	X	X	E	E	X
Piperidine	X	X	X	X	X	X	C	E	-
Pitch	X	G	E	X	X	G	E	E	X
Plating Solution - Antimony	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Arsenic	G	-	-	-	-	-	-	E	-
Plating Solution - Brass	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Cadmium	E	G	G	E	-	-	-	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Plating Solution - Chrome	X	X	X	E	E	C	E	E	C
Plating Solution - Copper	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Gold	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Iron	G	-	E	-	-	-	-	E	-
Plating Solution - Lead	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Nickel	G	-	-	-	-	-	-	E	-
Plating Solution - Others	E	E	E	E	E	E	E	E	C
Plating Solution - Platium	-	E	-	-	-	-	-	E	-
Plating Solution - Silver	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Tin	-	-	-	E	-	-	-	E	-
Plating Solution - Zinc	G	-	-	E	-	-	-	E	-
Polyethylene Glycol	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Polyformaldehyde	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Polyoxymethylene	X	G	G	G	-	-	C	E	-
Polypropylene Glycol	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Polyvinyl Acetate Emulsion	-	G	-	E	E	G	-	E	-
Potash	G	G	C	E	G	E	C	E	E
Potssh - Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potssh - Caustic	G	G	C	E	G	E	C	E	E
Potassa	G	G	C	E	G	E	C	E	E
Potassium Acetate	G	G	G	E	E	G	G	E	-
Potassium Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Aluminum Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Bicarbonate	E	E	E	-	-	E	E	E	-
Potassium Bichromate	X	G	E	E	E	G	E	E	E
Potassium Bisulfate	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Potassium Bisulfite	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Potassium Borates	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Chlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Chromate	-	-	-	G	-	C	-	E	-
Potassium Chromic Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Potassium Cupro Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Dichromate	X	G	E	E	E	G	E	E	E
Potassium Hydrate	G	G	C	E	G	E	C	E	E
Potassium Hydroxide	G	G	C	E	G	E	C	E	E
Potassium Hypochlorite	C	C	X	C	-	G	-	E	-
Potassium Iodide	-	E	E	-	E	E	E	E	-
Potassium Muriate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Nitrite	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Oxide	E	E	G	E	-	-	-	E	-
Potassium Permanganate	E	C	C	E	E	G	E	E	-
Potassium Phosphate	-	E	-	-	E	E	E	E	-
Potassium Silicate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material - NR / IR								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Potassium Sulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Potassium Sulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Thiosulfate	E	E	E	-	-	E	E	E	-
Potato Oil	E	E	E	E	E	E	E	E	X
Potato Spirit	E	E	E	E	E	E	E	E	X
Prestone	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Producer Gas	C	G	E	G	C	G	E	E	G
Propane	X	G	E	X	X	G	E	E	C
Propanediamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-
Propanediol	E	-	E	E	E	E	E	E	-
Propanetriol	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Propanol	E	E	G	E	G	E	E	E	E
2-Propanone	G	C	X	E	E	G	X	E	E
Propenal	G	-	G	E	-	G	E	E	-
Propene	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Propene Oxide	-	X	-	G	G	X	-	E	X
Propenol	E	E	E	E	E	E	G	E	-
Propenyl Hydrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
propenylanisole	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Propionic Acid	E	X	X	E	E	-	-	E	-
Propionitrile	E	G	X	E	E	-	X	E	-
Propyl Acetate	X	X	X	G	C	C	X	E	C
n-Propyl Acetate	X	X	X	G	E	-	X	E	-
Propyl Acetone	X	X	X	E	-	-	-	E	-
Propyl Alcohol	E	E	G	E	G	E	E	E	E
Propyl Aldehyde	C	-	X	G	-	X	X	E	-
Propyl Chloride	X	-	X	C	-	X	G	E	-
Propyl Cyanide	X	X	X	E	E	-	-	E	-
Propyl Ethylene	X	E	C	X	X	-	-	E	-
Propyl Formic Acid	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Propyl Nitrate	-	-	-	G	G	C	C	E	C
Propylene	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Propylene Aldehyde	X	-	X	E	-	X	X	E	-
Propylene Chloride	X	X	X	X	X	X	G	E	-
Propylene Diamine	G	-	G	E	-	C	-	E	-
Propylene Dichloride	X	X	X	X	X	X	G	E	-
Propylene Glycol	E	-	E	E	E	E	E	E	-
Propylene Oxide	-	X	-	G	G	X	-	E	X
Protochloride	E	G	-	E	-	-	-	E	-
Prussic Acid	G	C	G	G	G	E	E	E	E
Purina Woody Plant Spray 10%	X	X	X	X	-	-	C	E	X
Purple Salt	X	X	G	G	-	-	-	E	-
Pyracetic Acid	C	C	C	E	G	G	E	E	E
Pyranol	X	X	E	X	X	X	E	E	G
Pyranol 1467	-	C	E	-	X	-	-	E	-
Pyranol 1476	-	G	E	-	X	-	E	E	-
Pydraul F-9	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Pydrauls (Hydraulic Fluid)	X	X	X	E	G	E	E	E	G
Pyrene	X	X	C	X	X	E	E	E	X
Pyrex	X	X	C	X	X	E	E	E	X

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material - NR / IR								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Pyridine	X	X	X	E	G	E	C	E	-
Pyridine Oil	-	-	X	-	-	-	X	E	-
Pyrite	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Pyroacetic Ether	X	X	X	E	-	-	-	E	-
Pyroacetic Spirit	G	C	X	E	E	G	X	E	E
Pyrogallolcarboxylic Acid	E	C	X	G	G	G	E	E	-
Pyroligneous Acid	C	C	C	G	G	G	E	E	E
Pyroligneous Spirit	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Pyromucic Aldehyde	X	X	X	E	-	-	-	E	-
Pyroxylic Spirit	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Pyrrrole	C	X	X	G	C	-	C	E	G
Quaternary Ammonium Salts	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Quicklime	E	E	E	E	E	E	-	E	-
Quicksilver	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Quinol	G	X	C	X	-	E	C	E	-
Radiation	G	G	G	C	C	G	G	E	G
Rape Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	X
Rapeseed Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	X
Raw Linseed Oil	X	G	E	G	G	G	E	E	X
Red Oil	X	C	E	G	G	G	E	E	X
Red Potassium Chromate	X	X	G	E	-	-	-	E	-
Retinol	-	E	E	X	-	G	E	E	-
Rhigolene	X	G	E	X	X	G	E	E	-
Richfield "A" 100%	X	X	C	X	X	X	C	E	-
Richfield "D" 33%	X	G	G	G	X	-	C	E	-
Richfield Oil (Ricinine)	G	E	E	E	G	E	E	E	E
Rock Salt	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Roman Vitriol	C	E	E	E	E	E	E	E	E
Rosin Oil	-	E	E	X	-	G	E	E	-
Rotenone & H2O	E	E	E	-	E	-	E	E	-
Rum	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Saccharose	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Saccharum Amylaceum	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Saccharum Solutions	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SAE #10 Oil	X	G	E	X	C	C	E	E	-
Sal Ammoniac	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Sal Chalybdis	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sal Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sal Tartari	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sal Volatile	E	G	X	E	E	G	E	E	G
Salicylic Acid	E	X	X	E	E	E	E	E	-
Salimiak (Salmiac)	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Saliter (Salitre)	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt Cake	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt of Lemery	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt of Tartar	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Salt of Vitriol	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt Water	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Saltpeter - Ammonium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	G

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Salt peter - Calcium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt peter - Potassium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salt peter - Sodium Nitrate	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Sand Acid	E	G	G	E	G	E	E	E	X
Sanitizer 160 (Monsanto)	X	-	-	-	E	-	G	E	-
Sea Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sea Water	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Seed Oil	X	E	E	G	E	G	E	E	E
Separan NP-10	E	-	-	-	-	-	-	E	-
Sew age	C	E	E	G	G	E	E	E	E
Sew erage	C	E	E	G	G	E	E	E	E
Shale Naphtha	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Shell DD	X	X	X	X	-	-	C	E	-
Sherwood Oil	X	G	E	X	X	X	E	E	C
Sieman's Gas	C	G	E	G	C	G	E	E	G
Silent Spirit	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Silicate Esters	X	G	E	G	X	E	E	E	C
Silicate of Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Silicofluoric Acid	E	G	G	E	G	E	E	E	X
Silicone Greases	G	E	E	G	E	E	E	E	G
Silicone Oils	C	C	E	C	E	E	E	E	G
Silver Cyanide	E	E	-	-	-	-	-	E	-
Silver Nitrate	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Skelly Solve	-	E	-	-	-	-	C	E	-
Skydrol Hydraulic Fluid	X	X	X	E	G	X	C	E	-
Skydrol 500	X	X	X	G	E	X	C	E	C
Skydrol 7000	X	X	X	G	C	X	G	E	G
Slaked Lime	E	E	E	E	E	G	E	E	E
Soap Solutions	G	G	E	E	E	E	E	E	E
Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soda Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soda Ash	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soda - Baking	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soda - Caustic	E	G	G	E	E	G	G	E	C
Soda - Lime	E	G	G	E	E	G	G	E	C
Soda - Niter (Nitre)	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Soda - Salt peter	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Soda - Washing	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodan	G	G	G	G	-	-	-	E	-
Sodium Acetate	C	G	C	E	E	E	X	E	-
Sodium Acid Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Acid Sulfate	E	E	G	E	-	-	-	E	-
Sodium Alum	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Aluminate	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Sodium Aluminum Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Arsenate	E	-	-	E	-	-	-	E	-
Sodium Benzoate	E	-	-	E	-	-	-	E	-
Sodium Bicarbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bichromate	X	G	-	E	E	G	E	E	-
Sodium Bisulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Sodium Bisulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bisulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Borate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bromides	E	-	-	E	-	-	-	E	-
Sodium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Carbonate - Anhydrous	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Carbonate - Hydrated	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Chlorate	E	G	E	G	E	E	E	E	-
Sodium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Chloromate	-	-	-	G	-	C	-	E	-
Sodium Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Dichromate	X	G	-	E	E	G	E	E	-
Sodium Dimetaborate	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Sodium Dioxide	G	G	G	E	G	E	E	E	C
Sodium Diphosphate	E	G	E	E	-	-	-	E	-
Sodium Disulfite	G	E	E	E	-	-	-	E	-
Sodium Fluoaluminate 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sodium Fluoride	E	E	E	E	E	-	E	E	-
Sodium Hexmetaphosphate	E	G	G	E	-	-	-	E	-
Sodium Hydrate	E	G	C	E	E	G	G	E	C
Sodium Hydrochlorite	C	C	C	G	G	E	E	E	G
Sodium Hydrogen Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hydrogen Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hydroxide	E	G	C	E	E	G	G	E	C
Sodium Hypochloride	C	C	X	G	C	E	E	E	-
Sodium Hypochlorite - 5%	C	C	C	G	G	E	E	E	G
Sodium Hypochlorite - 20%	X	X	X	C	C	E	-	E	-
Sodium Hyposulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Iodine	-	E	-	-	-	-	E	E	-
Sodium Metaborate Peroxy-Hydrate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Sodium Metaphosphate	E	C	G	E	E	G	E	E	E
Sodium Nitrate	G	G	C	E	E	E	E	E	C
Sodium Nitrite	-	E	-	-	-	E	E	E	-
Sodium Perborate	G	G	G	E	E	G	E	E	G
Sodium Peroxide	G	G	G	E	G	E	E	E	C
Sodium Phosphates	E	G	G	E	E	E	E	E	C
Sodium Pyroborate	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Sodium Salts	E	E	-	-	-	E	E	E	-
Sodium Sesquicarbonate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Sodium Silicate Sulfate	E	E	E	E	-	-	-	E	-
Sodium Silicates	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Stannic Chloride	E	X	G	E	-	-	-	E	-
Sodium Subulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sulfates	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sulfites	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Superoxide	G	G	G	E	G	E	E	E	C
Sodium Tetraborate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Triphosphates	E	E	E	E	-	-	-	E	-

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material Compatibility								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Sodium Tripolyphosphate	E	E	E	E	-	-	-	-	-
Solene	X	G	E	X	X	X	E	E	C
Soluble Glass	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Solvasol #1, #2, #3	-	-	E	-	-	-	C	E	-
Solvasol #73	-	-	C	-	-	-	C	E	-
Solvasol #74	-	-	X	-	-	-	C	E	-
Soya Oil (Soy Oil)	X	G	E	E	G	E	E	E	X
Soybean Oil	X	G	E	E	G	E	E	E	X
Spirit	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Spirits of Turpentine	X	C	E	X	X	X	E	E	C
Spirits of Vinegar	G	G	C	G	E	G	C	E	E
Spirits of wine	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Stannic Chloride	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Stannic Sulfide	E	-	E	E	-	E	-	E	-
Stannous Chloride	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Stannous Sulfide	E	-	E	E	-	E	-	E	-
Starch Syrup (Sugar)	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Steam. Saturated - To 105°C	C	C	C	G	E	G	X	E	X
Steam. Saturated - 105°- 150°C	X	X	X	G	E	C	X	E	X
Steam. Saturated - Over 150°C	X	X	X	X	C	X	X	E	X
Stearic Acid	X	G	E	G	G	C	E	E	G
Stoddard Solvent	X	C	E	X	X	X	E	E	X
Stripper S.A.	X	X	-	-	-	-	-	E	-
Styrene	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Sublimed White Lead	G	E	G	E	-	-	-	E	-
Sucrose Solution	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sugar of Lead	G	E	G	E	E	E	X	E	X
Sugar Liquors - Cane, Beet & Maple	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfamic Acid	G	E	G	E	-	G	-	E	-
Sulfite Cellulose Liquors	G	E	E	E	G	E	E	E	X
Sulfitic Liquors	G	E	E	E	G	E	E	E	X
Sulfonic Acid	X	-	X	X	-	C	X	E	-
Sulfur	C	G	G	G	E	E	E	E	G
Sulfur - 120°C	X	X	-	C	E	C	G	E	-
Sulfur Chloride	X	C	C	X	X	E	E	E	C
Sulfur Dioxide	C	C	C	G	E	E	E	E	E
Sulfur Dioxide - 1% @35°C	-	E	-	-	E	-	E	E	-
Sulfur Dioxide - Liquid	G	E	X	G	G	E	E	E	-
Sulfur Hexafluoride	X	G	G	E	E	E	E	E	E
Sulfur Monochloride	X	C	C	X	X	E	E	E	C
Sulfur Subchloride	X	C	C	X	X	E	E	E	C
Sulfur Trioxide (Dry)	X	C	C	C	C	G	E	E	G
Sulfurated Lime	E	G	E	E	E	E	E	E	G
Sulfuretted Hydrogen	C	C	X	E	E	C	G	E	C
Sulfuric Acid - 10%, 9 BE	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Sulfuric Acid - 25%	G	G	C	G	G	E	E	E	X
Sulfuric Acid - 50%, 41 BE	G	G	C	G	G	E	E	E	X
Sulfuric Acid - 60%, 48 BE	C	C	X	G	G	E	E	E	X
Sulfuric Acid - 75%, 58 BE	X	X	X	G	C	G	E	E	X
Sulfuric Acid - 95%, 66 BE	X	X	X	X	C	C	E	E	X
Sulfuric Acid - 100%	X	X	X	X	X	C	G	E	X
Sulfuric Acid - Concentrated	X	X	X	X	C	C	E	E	X
Sulfuric Acid - Dilute	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Sulfuric Acid - Fuming	X	X	X	X	X	C	G	E	X
Sulfuric Acid - Oleum	X	X	X	X	X	C	G	E	X
Sulfuric Ether	X	X	G	C	X	G	X	E	C
Sulfurous Acid - 10%	G	X	X	E	-	E	E	E	-
Sulfurous Acid - 10%, to 75%	G	X	X	E	-	E	E	E	-
Sulfurous Acid - 100%	G	X	X	G	C	E	E	E	C
Sulfurous Acid Anhydride	C	C	C	G	C	E	E	E	E
Sulfurous Qxychloride	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Sulphite Liquors	G	E	E	E	G	E	E	E	X
Summer Oil	E	E	E	-	-	-	E	E	-
Superphosphoric Acid	-	-	-	E	-	-	-	E	-
Sw eet Birch Oil	X	X	X	G	C	-	G	E	-
Sw eet Oil	X	G	G	E	E	G	E	E	X
T able Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tall Oil	X	G	E	X	X	C	E	E	-
Tallol	X	G	E	X	X	C	E	E	-
Tallow	X	G	E	G	E	C	E	E	G
Tan	E	E	C	C	C	E	E	E	G
Tannic Acid	E	E	C	C	C	E	E	E	G
Tannin	E	E	C	C	C	E	E	E	G
Tanning Liquors	-	E	E	X	-	G	E	E	-
Tanning Solutions	G	E	E	E	-	-	-	E	-
Tar, Bituminous	X	C	G	X	X	C	E	E	G
Tar Camphor	X	X	X	X	X	X	E	E	X
Tartaric Acid	E	C	G	G	G	E	E	E	E
Taxaphene 12%	X	G	G	X	-	X	-	E	-
T.C.A.	X	X	X	X	-	-	-	E	-
T.C.P.	C	C	X	E	E	C	G	E	C
T.E.A.	G	X	G	E	-	-	-	E	-
Terpene	X	X	C	X	X	X	E	E	-
Terpineol (Terpilanol)	X	X	C	G	G	X	E	E	-
Tertiary Butyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	G	E	G
Tertiary Butyl Catechol	C	G	X	G	G	G	E	E	-
P-Tertiary Butyl Catechol	C	E	X	E	-	-	E	E	-
Tertiary Butyl Mercaptan	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Tetrabromoethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Tetrabromomethane	X	X	X	X	X	-	E	E	X
Tetrabutyl Titanate	G	E	G	G	G	E	E	E	-
Tetrachlorobenzene	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Tetrachlorodifluorethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Tetrachlorodifluoromethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Tetrachloroethane	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Tetrachloroethylene	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Tetrachloromethane	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Tetrachloronaphthalene	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Tetradecanol	E	-	E	E	-	E	G	E	-
Tetraethyl Lead	X	X	G	X	X	X	E	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material Compatibility								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Tetraethyl Orthosilicate	X	E	E	E	-	-	-	E	-
Tetraethylene Glycol	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Tetrafluoromethane	X	X	X	G	G	X	-	E	-
Tetrahydrofuran	X	C	X	G	C	X	X	E	-
Tetrahyronaphthalene	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Tetralin	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Tetrane	X	G	E	X	C	E	E	E	-
Tetrol	X	X	X	X	X	X	C	E	-
Thenardite	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Theta Octadecenoic Acid	X	G	X	X	-	-	-	E	-
T.H.F.	X	-	X	X	-	X	X	E	-
Thioethyl Alcohol	X	X	X	X	X	X	G	E	-
Thionyl Chloride	X	X	X	X	X	-	E	E	-
Thiophene (Thiophen)	X	X	X	C	X	-	C	E	-
Tin Bichloride	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Tin Chlorides	E	E	E	G	G	E	E	E	E
Tin Crystals	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Tin Dichloride	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Tin Protochloride	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Tin Salts	E	E	E	G	G	E	E	E	G
Tin Tetrachloride	E	-	E	E	-	E	-	E	-
Tincal (Tinkal)	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Titanium Tetrachloride	X	X	C	X	X	X	E	E	-
T.N.T.	X	E	X	X	X	G	C	E	-
Toliet Vinegar	G	G	C	E	E	G	E	E	E
Toluene	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Toluene Diisocyanate	C	X	-	E	E	X	-	E	-
Toluidine (Toluidin)	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Toluene Trichloride	-	-	X	-	-	-	-	E	-
Toluol (Toluole)	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Transformer Oil	X	C	G	X	X	G	E	E	C
Transmission Fluid Type A	X	C	E	X	X	C	E	E	G
Triacetin	G	E	E	E	E	G	C	E	-
Triammonium Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Triaryl Phosphate	X	C	X	E	E	C	E	E	C
Tributoxy Ethyl Phosphate	G	X	X	G	E	X	G	E	-
Tributyl Amine	G	-	G	E	-	C	-	E	-
Tributyl Mercaptan	X	X	X	X	X	X	E	E	-
Tributyl Phosphate	C	X	X	G	C	C	X	E	-
Trichloroacetic Acid	C	G	C	C	G	G	G	E	-
Trichlorobenzenes	X	X	X	X	-	X	G	E	-
Trichloroethane	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Trichloroethylene	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Trichloromethane	X	X	X	X	X	X	E	E	C
Trichloromonofluoromethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Trichloropropane	X	-	X	X	-	X	G	E	-
Trichlorotoluene	-	-	X	-	-	-	-	E	-
Trichlorotrifluoroethane	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Tricresyl Phosphate	C	C	X	E	E	C	G	E	C
Tridecanol	E	-	E	E	-	E	G	E	-

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Material Compatibility								
	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - ClIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Triethanol Amine	G	G	G	E	G	E	G	E	E
Triethyl Aluminum	X	X	X	-	-	-	G	E	-
Triethyl Amine	G	G	E	C	-	-	-	E	-
Triethyl Borane	X	X	X	-	-	-	E	E	-
Triethylene Glycol	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Trifluorovinyl Chloride	X	-	X	X	-	-	-	E	-
Trihydroxybenzoic Acid	E	C	X	G	G	G	E	E	-
Trihydroxyethyl Amine	C	G	G	E	-	-	-	E	-
Trimethyl Methane	X	-	E	X	-	X	E	E	-
Trimethyl Pentane	X	G	E	X	X	G	E	E	X
Trimethylene Glycol	E	-	E	E	E	E	E	E	-
Trinidad Pitch	X	G	E	X	X	G	E	E	X
Trinitrophenol	C	C	C	C	G	E	E	E	X
Trinitrotoluene (Trinitrotoluol)	X	E	X	X	X	G	C	E	C
Trioctyl Phosphate	X	X	X	E	E	X	G	E	C
Triolein	X	C	G	G	-	-	-	E	-
Triphenyl Phosphate	X	-	X	E	-	C	C	E	-
Tripolyphosphate	X	X	X	-	-	-	-	E	-
Trisodium Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Tritolylphosphate	C	C	X	E	E	C	G	E	C
Trotyl	X	A	X	X	X	G	C	E	-
Tung Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C
Turbine Oil	X	G	G	X	X	G	E	E	-
Turpentine	X	C	E	X	X	X	E	E	C
Turpentine Substitute	X	X	X	X	-	-	-	E	-
Turps	X	X	E	X	X	X	E	E	X
Two Four D With 10% Fuel Oil	X	E	E	-	X	-	E	E	-
Ucon Hydrolube Oils	X	G	E	E	-	-	E	E	-
Undecanol	E	-	E	E	-	E	G	E	-
Unslaked Lime	E	E	E	E	E	E	-	E	-
Unsymmetrical Dimethyl Hydrazine	-	G	C	E	E	E	X	E	C
Uran	G	G	G	G	-	-	-	E	-
Urea	E	G	G	E	-	E	-	E	-
Valeric Acid	E	X	X	E	E	-	-	E	-
Valerone	X	X	X	C	G	X	X	E	-
Varnish	X	C	G	X	X	C	E	E	-
Vegetable Oils	X	G	E	E	E	G	E	E	E
Versilube, F44 & F50	C	C	E	G	E	E	E	E	C
Vinegar	G	G	C	E	E	G	E	E	E
Vinegar Naphtha	X	X	X	G	G	X	X	E	G
Vinegar Salts	G	G	G	E	E	E	X	E	-
Vinyl Acetate	X	-	X	E	-	C	X	E	-
Vinyl Benzene	X	-	X	X	-	X	E	E	-
Vinyl Chloride	C	X	X	G	C	X	E	E	-
Vinyl Cyanide	G	G	X	C	X	C	X	E	X
Vinyl Ether	X	-	G	X	-	G	X	E	-
Vinyl Oxide	X	-	G	X	-	G	X	E	-
Vinyl Toluene	X	-	X	X	-	X	E	E	-
Vinyl Trichloride	X	X	X	X	-	X	E	E	-
Vinylene Chloride	X	X	X	C	G	X	G	E	C

E - Excellent G - Good C - Conditional X - Not recommended - : Unknown

Flowing Media/Chemical in System or Atmosphere	Natural - NR / IR	Neoprene - CR	Nitrile - NBR	Chlorobutyl - CIIR	EPDM - EPR	CSM - CSM	Viton - FKM	Teflon - AFMU	Silicone - SI
Vitriol, Oil of	X	X	X	X	C	C	E	E	X
V.M. & P. Naphtha	X	G	E	X	X	X	E	E	E
Wagner 21B Fluid	-	E	C	G	E	G	X	E	C
Walnut Oil	X	G	E	-	-	-	E	E	-
Washing Soda	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Water - Acid Mine	E	C	E	E	E	E	E	E	E
Water - Distilled, Lab., Ret. Cond.	E	C	E	E	E	E	E	E	C
Water - Fresh	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Water - Seawater - River Water	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Water Glass	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Water Proofing Salt	E	G	G	G	-	-	-	E	-
Wax	X	E	E	X	X	E	-	E	-
Whiskey	E	E	G	E	E	E	E	E	E
White Caustic	E	G	G	E	E	G	G	E	C
White Copperas	E	E	E	E	E	E	E	E	E
White Lead Sulfate	E	E	G	E	-	E	E	E	-
White Liquor	E	E	E	-	E	E	-	E	-
White Oil	X	G	E	X	X	X	E	E	X
White Pine Oil	X	X	G	X	X	X	E	E	-
White Vitriol	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Whiting	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Wines	E	E	E	E	E	E	G	E	E
Wintergreen Oil	X	X	X	G	C	-	G	E	-
Wolmar Salts	-	E	-	-	-	-	-	E	-
Wood Alcohol	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Wood Naphtha	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Wood Oil	X	G	E	G	C	G	G	E	C
Wood Spirit	E	E	E	E	G	E	C	E	E
Wood Tar	X	X	G	X	X	X	E	E	C
Wood Vinegar	E	C	C	E	G	E	E	E	E
Wool Oil	G	E	E	-	-	-	-	E	-
WRV	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Xylene	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Xylidine's (Xylidin)	X	X	X	G	C	X	C	E	X
Xylidines, Mixed	X	X	X	X	E	-	C	E	-
Xylol	X	X	C	X	X	X	E	E	X
Xyol Stoddard Solvent	X	X	X	X	-	X	E	E	-
Zala	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Zeolite (Zeolitic)	G	C	C	E	E	E	E	E	-
Zinc Acetate	E	C	C	E	E	G	C	E	X
Zinc Butter	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Zinc Carbonate	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Zinc Chloride	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Zinc Chromate	-	-	-	E	-	C	-	E	-
Zinc Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Sulphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Vitriol	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zirlite	E	E	G	E	E	G	C	E	-

Memo
