



Sheet Materials Chemical Compatibility Chart

Key: **Y** = Suitable
O = Depends on operating conditions
N = Not suitable

May 2010 v2

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Abietic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetaldehyde | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetamide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetic Acid (Crude, Glacial, Pure) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetic Anhydride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acetonitrile | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acetophenone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| 2-Acetylaminofluorene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acetylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Acrolein | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acrylamide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acrylic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acrylic Anhydride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Acrylonitrile | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Adipic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Adiponitrile | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Air | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Alkaline lye | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | Y |
| Allyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Allyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Allyl Methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Aluminum Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Aluminum Fluoride | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Aluminum Hydroxide (solid) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Aluminum Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Aluminum Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Alums | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 4-Aminodiphenyl | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ammonia, Gas, 65°C and below | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Gas, above 65°C | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Liquid, Anhydrous | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ammonium Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ammonium Hydroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ammonium Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ammonium Phosphate, Monobasic | O | O | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dibasic | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tribasic | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | Y |
| Ammonium Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Amyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Amyl Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Aniline, Aniline Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Aniline Dyes | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| o-Anisidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Antimony Trichloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Aqua Regia | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Arsenic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Arsenous Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | Y | Y | Y |

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Aroclors | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Asphalt | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Aviation Gasoline | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Barium Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Barium Hydroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Barium Sulphide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Baygon | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Beer | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Benzaldehyde | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Benzene, Benzol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Benzene Sulphonic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Benzidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Benzoic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Benzonitrile | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Benzoquinones | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Benzotrichloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Benzoyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Benzyl Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Benzyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Biphenyl | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Bis(2-chloroethyl)ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Bis(chloromethyl)ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Black Sulphate Liquor | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Blast Furnace Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Bleaching Agents | | | | | | | | | | | |
| Calcium Hypochlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chlorine Dioxide, Wet | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | N | N | N |
| Chlorine Water | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Chlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrosulphite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lithium Hypochlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Peroxides Dilute | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Sodium Hypochlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Boiler Feed Water | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Borax | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Boric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Brine (Sodium Chloride) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Bromine | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | O | N | N | N |
| Bromine Trifluoride | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Bromoform | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Bromomethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Butadiene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Butane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2-Butanone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| iso-Butyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| n-Butyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| n-Butyl Acrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Butyl Alcohol, Butanol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| n-Butyl Amine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| tert-Butyl Amine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| n-Butyl Methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Butyric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Bisulphite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Chlorate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Cyanamide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Hydroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calcium Hypochlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Calcium Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calflo AF | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calflo FG | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calflo HTF | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Calflo LT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Cane Sugar Liquors | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Caprolactam | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Captan | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Carbaryl | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Carbolic Acid, Phenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Carbon Dioxide, Dry | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Wet | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Carbon DiSulphide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Carbon Monoxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Carbon Tetrachloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Carbonic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Carbonyl Sulphide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Castor Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Catechol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Caustic Soda | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Caustic Potash | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Cetane (Hexadecane) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chile saltpetre | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| China Wood Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chloramben | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chlorazotic Acid (Aqua Regia) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Chlordane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorinated hydrocarbons | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorinated Solvents, Dry | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorinated Solvents, Wet | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorine, Dry | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorine, Wet | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Chlorine Dioxide | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | N | N | N |
| Chlorine Trifluoride | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Chloro benzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chloroacetic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 2-Chloroacetophenone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorobenzilate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chloroethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chloroethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chloroform | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chloromethyl Methyl Ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chloronitrous Acid (Aqua Regia) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Chloroprene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chlorosulfonic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Chrome Plating Solutions | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Chromic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | N | N | N |
| Chromic Anhydride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Chromium Trioxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Citric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Coke Oven Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Copper Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Copper Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Corn Oil 10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Cotton Seed Oil 10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Creosote | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Cresols, Cresylic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N |
| Crotonic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Crude Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|---------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Cumene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Cyclohexane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Cyclohexanone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Cyclohexanone 2,4-D, Salts and Esters | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Cyclohexanol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Detergent Solutions | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diazomethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dibenzofuran | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dibenzylether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dibromoethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dibutyl Phthalate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dibutyl Sebacate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| o-Dichlorobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,4-Dichlorobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 3,3-Dichlorobenzidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dichloroethane (1,1 or 1,2) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,1-Dichloroethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dichloroethyl Ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dichloromethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,2-Dichloropropane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,3-Dichloropropene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dichlorvos | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diesel Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diethanolamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| N,N-Diethylaniline | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diethyl Carbonate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diethyl Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 3,3-Dimethoxybenzidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethylamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethylaminoazobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethylamino Ethyl Acrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| N,N-Dimethyl Aniline | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 3,3-Dimethylbenzidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethyl Carbamoyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dimethyl Ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethylformamide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethyl Hydrazine, Unsymmetrical | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethyl Phthalate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dimethyl Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 4,6-Dinitro-o-Cresol and Salts | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 2,4-Dinitrophenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 2,4-Dinitrotoluene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dioxane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 1,2-Diphenylhydrazine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Diphyl DT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowanol DB | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowanol EB | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowanol PM | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowfax 2AO | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowfax 2A1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowfrost | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowfrost HD | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dowtherm 4000 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm A | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm E | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm G | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm HT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm J | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Dowtherm Q | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dowtherm SR-1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Dye Liquor | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Epichlorohydrin | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,2-Epoxybutane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethers | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ethyl Acrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ethyl Alcohol10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethylbenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Carbamate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Cellulose | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Ethyl Ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Hexacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ethyl Hexanol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyl Hexanoate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2-Ethylhexyl Acrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Ethylene Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethylene Diamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethylene Bromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethylene Dibromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethylene Dichloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethylene ether | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethylene Glycol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethyleneimine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethylene Oxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Ethylene Thiourea | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ethylidine Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Fatty Acids | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ferric Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | Y | Y |
| Ferric Phosphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ferric Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Fluorine, Gas | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Fluorine, Liquid | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Fluorine Dioxide | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Fluorosilicic acid | N | N | N | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Formaldehyde | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Formic Acid 85% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Formic Acid 10% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Freons | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Fuel Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Fuel Oil, Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Furfural | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Gasoline, Refined | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sour Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Gelatin | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Glucose | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Glue, Protein Base | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Glycerine, Glycerol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Glycol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Glyoxillic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Grain Alcohol10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Grease, Petroleum Base | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Green Sulphate Liquor | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Heating oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Heptachlor | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|--|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Heptane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hexachlorobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hexachlorobutadiene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexachlorocyclopentadiene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexachloroethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexadecane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hexamethylene Diisocyanate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexamethylphosphoramide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hexone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Hydraulic Oil, glycol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydraulic Oil, Mineral | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydraulic Oil, phosphate ester | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Synthetic Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrazine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrocarbons (aromatic) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrocarbons aliphatic (sat.) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrocarbons aliphatic (unsat.) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Hydrobromic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hydrochloric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Hydrocyanic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrofluoric Acid, up to Anhydrous, 65°C & below | N | N | Y | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Less than 65%, Above 65°C | N | N | Y | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| 65% to Anhydrous, Above 65°C | N | N | O | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Anhydrous | N | N | N | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Hydrofluorosilicic Acid | N | N | Y | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Hydrofluosilicic Acid | N | N | Y | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Hydrogen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Hydrogen Bromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Hydrogen Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Hydrogen Fluoride | N | N | N | Y | Y | N | N | Y | N | N | N |
| Hydrogen Peroxide, 10% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O |
| 10-90% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | N | N | N |
| Hydrogen Sulphide, Dry or Wet | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Hydroquinone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Iodomethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Isobutane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Isooctane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Isophorone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Isopropyl acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Isopropyl Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Jet Fuels (JP Types) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Kerosene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lacquer Solvents | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Lacquers | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Lactic Acid, 65°C and below | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Above 65°C | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lime | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lime Saltpeter (Calcium Nitrates) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lindane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Linseed Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lithium Bromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Lithium, Elemental | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Lubricating Oils, Mineral or Petroleum Types | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Refined | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sour | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Lye | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Machine oils | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Magnesium Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Magnesium Hydroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Magnesium Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Maleic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Maleic Anhydride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mercuric Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mercury | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methacrylic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Methane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methanol, Methyl Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methoxychlor | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Methyl Acrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| 2-Methylaziridine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Methyl Bromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Methyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Methyl Chloroform | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 4,4 Methylene Bis(2-chloroaniline) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methylene Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| 4,4-Methylene Dianiline | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methylene Diphenyldiisocyanate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Methyl Ethyl Ketone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Methyl Hydrazine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methyl Iodide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methyl Isobutyl Ketone (MIBK) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Methyl Isocyanate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Methyl Methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| N-Methyl-2-Pyrrolidone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methyl Tert. Butyl Ether (MTBE) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Methylene methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Methylene chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Milk10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mineral Oils | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mobiltherm 600 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mobiltherm 603 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mobiltherm 605 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mobiltherm Light | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Molten Alkali Metals | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Monoethylene Glycol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Monomethylamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| MultiTherm 100 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| MultiTherm 503 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| MultiTherm IG-2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| MultiTherm PG-1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Muriatic Acid (Hydrochloric Acid) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Naphtha | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Naphthalene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Naphthols | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Natural Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nickel Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nickel Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitric Acid, Less than 30% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Above 30% | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | N | N | N |
| Red Fuming | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N |
| Crude Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitrobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 4-Nitrobiphenyl | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2-Nitro-Butanol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitrocalcite (Calcium Nitrate) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitrogen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitrogen Tetroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|--|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Nitrohydrochloric Acid (Aqua Regia) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Nitromethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2-Nitro-2-Methyl Propanol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Nitromuriatic Acid (Aqua Regia) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| 4-Nitrophenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 2-Nitropropane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| N-Nitrosodimethylamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| N-Nitroso-N-Methylurea | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| N-Nitrosomorpholine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Norge Niter (Calcium Nitrate) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Norwegian Saltpeter (Calcium Nitrate) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| N-Octadecyl Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Octane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Oil, Petroleum | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Oils, Animal and Vegetable ¹⁰ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Oleic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Oleum | Y | Y | N | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Orthodichlorobenzene (1,2 - Dichlorobenzene) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Oxalic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Oxygen, Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | Y | Y |
| Ozone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | N | O |
| Palmitic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Paraffin | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Paratherm HE | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Paratherm NF | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Parathion | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Paraxylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Pentachloronitrobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Pentachlorophenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Pentane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Perchloric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N |
| Perchloroethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Petroleum Oils, Crude | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Petrol (Gasoline) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Phenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| p-Phenylenediamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Phosgene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Phosphate Esters | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Phosphine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Phosphoric Acid, Crude | N | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Pure, Less than 45% | O | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Pure, Above 45%, 65°C and below | N | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Pure, Above 45%, Above 65°C | N | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Phosphorus, Elemental | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | N | N | N |
| Phosphorus Pentachloride | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O | O | O |
| Phthalic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Phthalic Anhydride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Picric Acid, Molten | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Water Solution | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Pinene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Piperidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Plating Solutions | | | | | | | | | | | |
| Cadmium | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Chrome | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Copper | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Gold | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Silver | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Tin | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Zinc | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|--------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Polyacrylonitrile | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Polychlorinated Biphenyls | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potash, Potassium Carbonate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Bichromate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Chromate, Red | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Cyanide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Dichromate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium, Elemental | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Potassium Hydroxide | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Potassium Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y |
| Potassium Permanganate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potassium Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Producer Gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Propane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 1,3-Propane Sultone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Beta-Propiolactone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Propionaldehyde | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Propoxur (Baygon) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Propyl Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Propylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Propylene Dichloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Propylene Oxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,2-Propylenimine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Prussic Acid, Hydrocyanic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Pyridine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Quinoline | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Quinone | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Refrigerants | | | | | | | | | | | |
| 10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 11 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 12 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 13 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 13B1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 21 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 22 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 23 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 31 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 32 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 112 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 113 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 114 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 114B2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 115 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 123 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 124 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 125 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 134a | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 141b | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 142b | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 143a | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 152a | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 218 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 290 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 500 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 502 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 503 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| C316 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| C318 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|-------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| HP62 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| HP80 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Refrigerant HP81 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Salt Water | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Salt peter, Potassium Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sewage | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Silver Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Silicone oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Skydrols | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Soap Solutions | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Soda Ash, Sodium Carbonate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Bicarbonate, Baking Soda | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium BiSulphate, Dry | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium BiSulphite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Chlorate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Cyanide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium, Elemental | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| Sodium Hydroxide | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Sodium Hypochlorite | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Metaborate Peroxyhydrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O |
| Sodium Metaphosphate | O | O | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Nitrate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y |
| Sodium Perborate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O |
| Sodium Peroxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O | O |
| Sodium Phosphate, Monobasic | O | O | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Dibasic | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tribasic | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | Y |
| Sodium Silicate | O | O | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | Y |
| Sodium Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Sulphide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sodium Superoxide | O | O | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Sodium ThioSulphate, "Hypo" | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Soybean Oil10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Starch | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Stannic Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Steam, Saturated, to 10 bar | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Stearic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Stearyl Methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Stoddard Solvent | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Styrene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Styrene Oxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Sulphur Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Sulphur Dioxide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Sulphur, Molten | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Sulphur Trioxide, Dry | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Wet | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Sulphuric Acid, 10%, 65°C and below | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 10%, Above 65°C | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 10-75%, 65°C and below | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 75-98%, 65°C and below | Y | Y | O | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| 75-98%, 65°C to 260°C | Y | Y | O | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Sulphuric Acid, Fuming | Y | Y | N | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Sulphurous Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Syltherm 800 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Syltherm XLT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tall Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tannic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tar | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Y = Suitable, O = Depends/consult Flexitallic, N = Unsuitable

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|--------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Tartaric Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2,3,7,8-TCDB-p-Dioxin | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tertiary Butyl Amine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tetrabromoethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Tetrachlorethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Tetrachloroethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Tetrahydrofuran, THF | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tetra Isopropyl Titanate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 44 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 55 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 59 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 60 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 66 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol 75 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol D12 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol LT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol VP-1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Therminol XP | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Thionyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | O | O | O |
| Titanium Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Titanium Tetrachloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y | N | N | N |
| Toluene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| 2,4-Toluenediamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2,4-Toluenediisocyanate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Toluene Sulfonic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Towns gas | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| o-Toluidine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Toxaphene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Transformer Oil (Mineral Type) | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Transmission Fluid A | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tributyl phosphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Trichloroacetic Acid | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,2,4- Trichlorobenzene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 1,1,2-Trichloroethane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| Trichloroethylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N |
| 2,4,5-Trichlorophenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| 2,4,6-Trichlorophenol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Tricresylphosphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Triethanolamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Triethyl Aluminum | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | N | N | N | N |
| Triethylamine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Trifluralin | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 2,2,4-Trimethylpentane | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Tung Oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Turpentine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| UCON Heat Transfer Fluid 500 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| UCON Process Fluid WS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Urea | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Varnish | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Vegetable oil | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Vinegar10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Vinyl Acetate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Vinyl Bromide | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Vinyl Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Vinylidene Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Vinyl Methacrylate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | Y |
| Water | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Deionised | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Desalinated | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| Medium | SIGMA® | | | | | Thermiculite | | Flexicarb (FG) | Compressed Fiber | | |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----------------|----------------------------|--------|--------|
| | 500/501 | 511 | 533 | 588 | 600 | 815 | 715 | | SF2401 SF3300 SF3500 | SF2420 | SF5000 |
| Distilled | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Mine | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Potable | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Return Condensate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Seawater | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Whiskey and Wines ¹⁰ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| White spirit | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Wood Alcohol | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Xceltherm 550 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Xceltherm 600 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Xceltherm MK1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Xceltherm XT | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Xylene | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Zinc Chloride | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | O | O | O |
| Zinc Sulphate | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |