Sheet Materials Chemical Compatibility Chart

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

October 2011 v1

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	Y	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
Antinomy 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
Arseneous 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	Y	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	Y	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	Y	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
Calcium Nitrate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Flexitallic

Chemical Compatibility

October 2011, v1

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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	Y	Y	O	O	O
Caustic Potash	O	O	Y	Y	Y	Y	Y	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	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Cotton Seed Oil	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
Cumene	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	Y
Cyclohexane	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
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-Dichlorobenzidene	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-Dimethoxybenzidene	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
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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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 Alcohol	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	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 Alcohol	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	Y	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
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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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
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	Y	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, below 35%	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	O	O
Above 35%	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	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	Y	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
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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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
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	Y	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, Below 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
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
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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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	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	Y	Y	O	O	O
Pure, 45 - 70%	N	O	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Pure, Above 70%	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
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	Y	Y	O	O	O

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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
HP62	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	O
HP80	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	O
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
Saltpeter, Potassium Nitrate	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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	Y	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 Oil	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 - 30%	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	O
30 - 75%	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	Y	O	O	O
75 - 98%	Y	Y	O	Y	Y	Y	O	N	N	N	N
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
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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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
Toxaphine	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
Vinegar	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
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	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

Medium	SIGMA®					Thermiculite		Flexicarb (FG)	Compressed Fiber		
	500/501	511	533	588	600	815	715		SF2401 SF3300 SF3500	SF2420	SF5000
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