



COMPOSITE HOSES **SP TECH®**
CHEMICAL RESISTANCE CHART



SP TECH®

E - Excellent; A - Acceptable; N - Not recommended.

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Acetaldehyde	CRYOTEC			N	E	E	N
Acetic acid (<60%)	E	E	N	N	E	E	E
Acetic acid (Glacial)	E	E	N	N	E	E	E
Acetic anhydride	E	E	N	N	E	E	E
Acetoacetic ester	A	A	N	N	E	E	A
Acetone	E	E	E	E	E	E	E
Acetone cyanohydrin	E	E	N	N	E	E	E
Acetonitrile	E	E	E	E	E	E	E
Acetophenone	E	E	E	E	E	E	E
Acetylacetone	E	E	E	E	E	E	E
Acetyl chloride	CHEMCHLOR			PVDF			
Acetylene	Hose SP TECH®			Hose SP TECH®			
Acetylene dichloride	E	E	E	E	E	E	E
Acetylene tetrachloride	A	A	A	A	E	E	A
Acrolein (acrylaldehyde)	E	E	E	E	E	E	E
Acrylic acid	E	E	N	N	E	E	E
Acrylonitrile	E	E	N	N	E	E	E
Adipic acid aqueous	E	E	E	N	E	E	E
Adiponitrile	E	E	E	E	E	E	E
Allyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Allyl bromide	A	A	A	A	E	N	A
Allyl chloride	A	A	A	A	E	N	A
Alums aqueous (Saturated)	E	E	E	E	E	E	E
Aluminium salts excluding halides (Saturat	E	E	N	N	E	N	E
Aluminium chloride (Saturated)	E	N	N	PVDF			E
Aminoethyl ethanolamine	E	E	N	N	E	E	E
Ammonia solution	E	E	N	N	E	N	E
Ammonium nitrate	PTFE 300			N	E	N	PTFE
Ammonium salts excluding halides (Satura	E	E	N	N	E	N	E
Ammonium chloride (Saturated)	E	A	N	N	E	N	E
Amyl acetate	A	A	A	A	E	E	A
Amyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Amyl chloride	A	A	A	A	E	E	A
Aniline (dedicated hose)	A	E	N	N	E	N	A
Animal oils	E	E	E	E	E	E	E
Anisole	A	A	A	A	E	N	A

SP TECH®

E - Excellent; A - Accetable; N - Not recommended.

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Antimony chloride	E	N	N	N	E	N	E
Aqua regia	A	N	N	PVDF			A
Aviation fuel	A	A	A	A	E	E	A
Barium salts (Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Beer	E	E	N	N	E	E	E
Benzaldehyde	A	A	N	N	E	N	A
Benzene	A	A	A	A	E	N	A
Benzene sulphonic acid	A	A	N	N	E	E	A
Benzoic acid	E	E	N	N	E	N	E
Benzoyl chloride	A	A	A	A	E	E	A
Benzyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Benzyl butyl phthalate	E	E	E	E	E	E	E
Benzyl chloride	A	A	A	A	E	E	A
Bleach (< 12.5% Cl)	A	A	N	N	E	N	A
Borax aqueous	E	E	E	E	E	N	E
Boric acid aqueous	E	E	N	N	E	E	E
Brine (Saturated)	E	A	N	N	E	N	E
Bromine water (Saturated)	Hose SP TECH®			Hose SP TECH®			
Butadiene	E	E	E	E	E	E	E
Butane liquid	CRYOTEC						
Butanediol	E	E	E	E	E	E	E
Butyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Butyl acetate	A	A	A	A	E	E	A
Butyl acrylate	E	E	E	E	E	E	E
N-Butylamine	E	E	N	N	E	E	E
Butyl benzene	E	E	E	E	E	E	E
Butyl benzyl phthalate	E	E	E	E	E	E	E
Butyl butyrate	E	E	E	E	E	E	E
Butyl carbitol	E	E	E	E	E	E	E
Butyl carbitol acetate	A	A	A	A	E	E	A
Butyl cellosolve	E	E	E	E	E	E	E
Butyl cellosolve acetate	A	A	A	A	E	E	A
Butylene glycol	E	E	E	E	E	E	E
Butyl ether	E	E	E	E	E	E	E
Butyl ethyl ether	A	A	A	A	E	E	A
Butyl methacrylate	A	A	A	A	E	E	A
Butyl methoxyethyl ether	A	A	A	A	E	E	A
Butyl phthalate	E	E	E	E	E	E	E
Butyl stearate	E	E	E	E	E	E	E
Butyraldehyde	A	A	N	N	E	E	A
Butyric acid (< 20%)	E	E	E	E	E	E	E
Butyrolactone	A	A	A	A	E	E	A
Calcium salt excluding halides and hypochlorite (Saturated)	E	E	N	N	E	N	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Calciumalkylsalicylatesolution	E	E	N	N	E	E	E
Calciumchloride(Saturated)	E	A	N	N	E	N	E
Calcium hypochlorite (<12.5% Cl)	A	A	N	N	E	E	A
Camphoroil	A	A	A	A	E	E	A
Caprylicacid	E	E	E	E	E	E	E
Carbinols	E	E	E	E	E	E	E
Carbitols	E	E	E	E	E	E	E
Carbitolacetate	A	A	A	A	E	E	A
Carbolicacid	E	E	N	N	E	N	E
Carbolic oil (middle oil)	A	A	A	A	E	E	A
Carbondisulphide	A	A	A	A	E	E	A
Carbontetrachloride	A	A	A	A	E	E	A
Carbonicacid	E	E	N	N	E	N	E
Cashewnutshelloil	E	E	E	E	E	E	E
Caustic potash (< 50%)	E	E	N	N	E	N	E
Caustic soda (<50%)	PTFE 300			A	E	N	PTFE
Cellosolve	E	E	E	E	E	E	E
Chloroaceticacid	CHEMCHLOR			PVDF			
Chlorine	CHEMCHLOR			PVDF			
Chlorobenzene	A	A	A	A	E	E	A
Chlorobutane	A	A	A	A	E	E	A
Chloroform	A	A	A	A	E	E	A
Chloroprene	A	A	A	A	E	E	A
Chloropropionicacid	A	A	N	N	E	N	A
Chlorotoluene	A	A	A	A	E	E	A
Chromealum(Saturated)	E	E	N	N	E	E	E
Chromic acid aqueous (< 50%)	A	A	N	N	E	N	A
Citricacid	E	E	N	N	E	E	E
Coaltarnaphtha	E	E	E	E	E	E	E
Coppersaltsexcludinghalides (Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Copperchloride(Saturated)	CHEMCHLOR			PVDF			
Creosote (wood or coal tar)	E	E	E	E	E	E	E
Cresols (< 90%)	E	E	E	E	E	N	E
Crotonaldehyde	A	A	A	A	E	N	A
Cumene	E	E	E	E	E	E	E
Cyclohexane	E	E	E	E	E	E	E
Cyclohexanol	E	E	E	E	E	E	E
Cyclohexanone	A	A	A	A	E	E	A
Cyclohexylamine	E	E	N	N	E	N	E
Cyclopentane	E	E	E	E	E	E	E
p-Cymene	E	E	E	E	E	E	E
Decylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Decylacrylate	E	E	N	N	E	E	E
Detergents	E	E	E	E	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Dextrin	E	E	E	E	E	E	E
Diacetonealcohol	E	E	E	E	E	E	E
Diaminoethylamine	E	E	E	E	E	E	E
Diamylamine	E	E	A	A	E	E	E
Dibromoethane	E	E	N	N	E	E	E
Dibutylamine	E	E	A	A	E	E	E
Dibutylether	A	A	A	A	E	E	A
Dibutylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Dibutyisebacate	E	E	E	E	E	E	E
Dichloroaceticacid	CHEMCHLOR			PVDF			
Dichlorobenzene	A	A	A	A	E	N	A
Dichlorobutane	A	A	A	A	E	E	A
Dichlorodifluormethane	CRYOTEC						
Dichloroethane	A	A	A	A	E	E	A
Dichlorethylene	A	A	A	A	E	E	A
Dichloroethylether	A	A	A	A	E	E	A
Dichlorornethane	A	A	A	A	E	E	A
Dichloropropane	A	A	A	A	E	E	A
Dichloropropylene	A	A	A	A	E	E	A
Dichloropropionicacid	E	E	N	N	E	N	E
Dicyclopentadiene	N	N	N	N	N	N	N
Dieseloil	E	E	E	E	E	E	E
Diethanolamine	E	E	N	N	E	N	E
Diethylamine	E	E	N	N	E	N	E
Diethylaminoethanol	E	E	A	A	E	E	E
Diethylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Diethylenedioxide	E	E	E	E	E	E	E
Diethyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Diethyleneglycoldiethylether	E	E	E	E	E	E	E
Diethyleneglycolmonobutylether	A	A	A	A	E	E	A
Diethyleneglycolmonoethylether	A	A	A	A	E	E	A
Diethyleneglycolmonoethylether acetate	A	A	A	A	E	E	A
Diethyleneglycolmonobutylether acetate	A	A	A	A	E	E	A
Diethyleneglycolmonomethylether	A	A	A	A	E	E	A
Diethyleneglycolmonomethylether acetate	A	A	A	A	E	E	A
Diethylenetriamine	E	E	N	N	E	E	E
Diethylethanolamine	E	E	N	N	E	N	E
Diethyl ether	E	E	E	E	E	E	E
Diethyl ketone	E	E	E	E	E	E	E
Diethyl oxalate	E	E	E	E	E	E	E
Diethyl phthalate	E	E	E	E	E	E	E
Diethyl sebacate	E	E	E	E	E	E	E
Diethyl sulphate	E	E	N	N	E	E	E
Diphenylamine(molten)				N	E	N	

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Diisobutylamine	E	E	E	E	E	E	E
Diisobutylene	E	E	E	E	E	E	E
Diisobutylketone	E	E	E	E	E	E	E
Diisobutylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Diisooctyladipate	E	E	E	E	E	E	E
Diisooctylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Diisopropanolamine	E	E	N	N	E	N	E
Diisopropylamine	E	E	N	N	E	N	E
Diisopropylether	E	E	E	E	E	E	E
Diisopropylketone	E	E	E	E	E	E	E
Dimethylamine	E	E	N	N	E	N	E
Dimethylethanolamine	E	E	N	N	E	N	E
Dimethylformamide	E	E	E	E	E	E	E
Dimethylketone	E	E	E	E	E	E	E
Dimethylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Dimethylsulphate	E	E	N	N	E	E	E
Dimethylsulphide	E	E	E	E	E	E	E
Dinitrobenzene	A	A	A	A	E	E	A
Diocetylamine	E	E	N	N	E	N	E
Diocetylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Diocetylsebacate	E	E	E	E	E	E	E
Dioxane	A	A	A	A	E	E	A
Dipentene	E	E	E	E	E	E	E
Diphenylether	E	E	E	E	E	E	E
Diphenylmethanediisocyanate	E	E	E	E	E	E	E
Diphenylphthalate	E	E	E	E	E	E	E
Dipropylamine	E	E	E	E	E	E	E
Dipropylene glycol	E	E	E	E	E	E	E
Dipropylene glycol monomethylether	A	A	A	A	E	E	A
Dodecylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Dodecylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Dodecylbenzenesulphonicacid	A	A	N	N	E	N	A
Dodecylphenol	E	E	E	E	E	E	E
Dodecylmethacrylate	N	N	N	N	N	N	N
Epichlorohydrin	E	E	E	E	E	E	E
Ethylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Ethanolamine	E	E	E	E	E	E	E
Ethoxyethanol	A	A	A	A	E	E	A
Ethoxyethylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Ethoxypropanol	A	A	A	A	E	E	A
Ethylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Ethylacrylate	A	A	A	A	E	E	E
Ethylaluminiumdichloride	CHEMCHLOR			PVDF			
Ethylamine	E	E	A	A	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Ethylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Ethylbutanol	E	E	E	E	E	E	E
Ethylbutylamine	E	E	A	A	E	E	E
Ethylchloride	A	A	A	A	E	E	A
Ethylcyclohexane	A	A	A	A	E	E	A
Ethylcyclohexylamine	A	A	A	A	E	E	A
Ethylene carbonate	E	E	A	A	E	E	E
Ethylene chloride	A	A	A	A	E	E	A
Ethyene chlorohydrin	E	E	E	E	E	E	E
Ethylene cyanohydrin	E	E	E	E	E	E	E
Ethylene diamine	E	E	E	E	E	E	E
Ethyene dibromide	E	E	A	A	E	E	E
Ethylene dichloride	A	A	A	A	E	E	A
Ethylene glycol	E	E	E	E	E	E	E
Ethylene glycolmonobutylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethylene glycolmethylbutylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethylene glycolmonobutylether acetate	E	E	E	E	E	E	E
Ethyleneglycolmonoethylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethyleneglycolmonomethylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethylformate	E	E	N	N	E	E	E
Ethyleneoxide(dedicatedhose)	E	E	N	N	E	N	E
Ethyleneglycolmonomethylether acetate	E	E	E	E	E	E	E
Ethylhexanoicacid	E	E	N	N	E	N	E
Ethylhexylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Ethyleneglycolmonophenylether	E	E	E	E	E	E	E
Ethylhexylacrylate	E	E	A	A	E	E	E
2-Ethylhexylamine	E	E	A	A	E	E	E
Ethyl iodide	A	A	A	A	E	E	A
Ethylisobutylether	E	E	N	N	E	E	E
Ethylmethacrylate	A	A	A	A	E	E	A
2-Ethyl-3-propylacrolein	A	A	A	A	E	E	A
Ethyl propylether	A	A	A	A	E	E	A
Ethyl propylketone	A	A	A	A	E	E	A
Ethyl silicate	E	E	E	E	E	E	E
Ethyl sulphate	E	E	E	E	E	E	E
Ethyl vinylether	E	E	E	E	E	E	E
Fatty acids	E	E	N	N	E	E	E
Fatty alcohols	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous, ferric saltsexcludinghalides	E	E	N	N	E	E	E
Fluorinatedrefrigerants	CRYOTEC			A	E	N	
Fluosilicacid	E	E	N	N	E	N	E
Formaldehyde solution (<45%)	E	E	E	E	E	E	E
Formamide	E	E	N	N	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Formicacid	E	E	N	N	E	E	E
Freons	Hose SP TECH®			Hose SP TECH®			
Fruitjuices	E	E	N	N	E	E	E
Fructose	E	E	E	E	E	E	E
Fueloil	E	E	E	E	E	E	E
Furfural	E	E	E	E	E	E	E
Furfurylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Gallicacidsolution	E	E	E	E	E	E	E
Gasoline	E	E	N	E	E	E	E
Gelatineaqueous	E	E	E	E	E	E	E
Gluconicacid	E	E	A	A	E	E	E
Glucoseaqueous	E	E	E	E	E	E	E
Glycerine	E	E	E	E	E	E	E
Greensuiphateliquor	E	E	N	N	E	N	E
Glycolsaqueous	E	E	E	E	E	E	E
Glycolic acid aqueous (<37%)	E	E	N	N	E	E	E
Heptane	E	E	E	E	E	E	E
Heptanoicacid	E	E	N	N	E	N	E
Heptanol	E	E	E	E	E	E	E
Heptanone	E	E	E	E	E	E	E
Heptene	E	E	E	E	E	E	E
Hexamethylenediamine	E	E	A	A	E	E	E
Hexane	E	E	E	E	E	E	E
Hexanol	E	E	E	E	E	E	E
Hexylamine	E	E	N	N	E	E	E
Hexene	E	E	E	E	E	E	E
Hexyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Hydrazinehydrate	E	E	N	N	E	N	E
Hydrobromic acid (< 50%)	E	N	N				
Hydrochloric acid (< 37%)		CHEMCHLOR			PVDF		
Hydrofluoric acid (< 50%)		CHEMCHLOR			PVDF		
Hydrofluosilicicacid	E	E	N	N	E	E	E
Hydrogen peroxide (< 50%)	E	E	N	N	E	E	E
Hydrogensulphideaqueous (Saturated)	E	N	N	N	E	N	E
Hexamethylenediamine	E	E	N	N	E	E	E
Hexamethylenetetramine	E	E	N	N	E	E	E
Hydroquinone	E	E	E	E	E	N	E
Iodinesolution	E	N	N	N	E	N	E
Ironsaltsexcludinghalides (Saturated)	E	E	N	N	E	E	E
Ironhalides	E	N	N				
Isoamyl acetate	E	E	E	E	E	E	E
Isoamyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Isoamyl bromide	E	N	N	N	E	N	N
Isoamyl butyrate	E	E	E	E	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Isoarnyl chloride	A	A	N	N	E	N	A
Isoamyl ether	E	E	E	E	E	E	E
Isobutyl alcohol	E	E	E	E	E	E	E
Isobutyl acetate	E	E	E	E	E	E	E
Isobutyl acrylate	E	E	E	E	E	E	E
Isobutylamine	E	E	N	N	E	E	E
Isobutylbromide	E	N	N	N	E	N	E
Isobutylchloride	E	N	N	N	E	N	E
Isobutylformate	A	A	A	A	E	E	A
Isobutylmethylketone	E	E	E	E	E	E	E
Isobutyraldehyde	E	E	N	N	E	E	E
Isobutylether	A	A	A	A	E	E	A
Isooctane	A	A	A	A	A	E	E
Isodecylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Isopentane	A	A	A	A	E	E	A
Isopentene	A	A	A	A	E	E	A
Isophorone	E	E	E	E	E	E	E
Isoprene	E	E	E	E	E	N	E
Isopropylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Isopropanolamine	E	E	N	N	E	E	E
Isopropylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Isopropylamine	E	E	N	N	E	E	E
Isopropylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Isopropylchloride	E	N	N	N	E	N	E
Isopropylether	A	A	A	A	E	E	A
Isopropyltoluene	E	E	E	E	E	E	E
Jams	E	E	E	E	E	E	E
Jetfuel	A	A	A	E	E	E	A
Kerosene	E	E	E	E	E	E	E
Ketones	E	E	E	E	E	E	E
Lactic acid (< 20%)	E	E	N	N	E	E	E
Lanolin	E	E	E	E	E	E	E
Lard	E	E	E	E	E	E	E
Latex(Lowviscosity)	E	E	E	E	E	E	E
Laurylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Leadalkyls	E	E	E	E	E	N	E
Leadsalts(Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Ligroin	A	A	A	A	E	E	A
Limonene	E	E	E	E	E	E	E
Linseedoil	E	E	E	E	E	E	E
Lubricatingoil	E	E	E	E	E	E	E
Magnesiumsalts(Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Maleicacidinsolution	E	E	N	N	E	N	E
Maleicanhydrideinsolution	E	E	N	N	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Malic acid in solution	E	E	N	N	E	N	E
Manganesesalts(Saturated)	E	E	N	N	E	E	E
Mesityloxiide	E	E	E	E	E	E	E
Methacrylicacid	E	E	N	A	E	E	E
Methylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Methylacetate	A	A	A	N	E	E	A
Methylacetoacetate	A	A	N	N	E	E	A
Methylacetone	E	E	E	E	E	E	E
Methylacrylate	E	E	E	E	E	E	E
Methylamine	E	E	A	A	E	E	E
Methylamylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Methylamylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Methylamylketone	E	E	E	E	E	E	E
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	E	A	A	A	E	E	E
Methylbutylketone	E	E	E	E	E	E	E
Methylcellosolve	E	E	E	E	E	E	E
Methylcellosolveacetate	A	A	A	E	E	E	A
Methylchloride	CHEMCHLOR						
Methylcyanide	E	E	E	E	E	E	E
Methylcyclohexane	E	E	E	E	E	E	E
2-methylpentene	A	A	A	A	E	E	A
Methylenebromide	A	A	A	A	E	E	A
Methylenechloride	A	A	A	A	E	E	A
Methylethylketone	A	A	A	A	E	E	A
Methyl ethylpyridine	A	A	A	A	E	N	A
Methyl formate	A	A	A	A	E	E	A
Methyl isobutyl ketone	A	A	A	A	E	E	A
Methyl methacrylate	A	A	A	A	E	E	A
Methyl nitrobenzene	E	E	E	E	E	E	E
Methyl pentene	E	E	E	E	E	E	E
Methyl pyridene	E	E	E	E	E	E	E
Methylstyrene	E	E	E	E	E	E	E
Mineraljelly	E	E	E	E	E	E	E
Mineraloil	E	E	E	E	E	E	E
Mineralspirits	E	E	E	E	E	E	E
Mineralwax	N	N	N				
Molasses	E	E	E	E	E	E	E
Monoethanolamine	E	E	E	E	E	E	E
Monoethylamine	E	E	A	A	E	E	E
Monoisopropanolamine	E	E	N	E	E	E	E
Mononitrobenzene	E	E	E	E	E	E	E
Morpholine	E	E	A	A	E	E	E
Motorfuelanti-knockcompounds (lead)	PTFE 300			E	E	N	PTFE
Motorfuelanti-knockcompounds (unleaded)	E	E	E	E	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Naphtha	E	E	E	E	E	E	E
Naphthasolvent	A	A	A	A	E	E	A
Naphthalene(Insolution)	E	E	E	E	E	E	E
Naphthalenemolten	N	N	N	N	N	N	N
Neohexane	E	E	E	E	E	E	E
Nickelchloride(Saturated)							
Nickelsalts, excludingchloride (Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Nitric acid (<10%)	E	E	N	N	E	N	E
Nitric acid (10-60%)	A	A	N	N	E	N	A
Nitric acid (>60%)	E	N	N	N	E	N	E
Nitrobenzene	E	E	E	E	E	N	E
O-nitrophenol (soln)	E	E	N	N	E	E	E
Nitropropane	E	E	E	E	E	E	E
Nitrotoluene	E	E	E	E	E	E	E
Nonane	E	E	E	E	E	E	E
Nonylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Nonylphenol	E	E	A	A	E	E	E
Octane	E	E	E	E	E	E	E
Octanol	E	E	E	E	E	E	E
Octylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Octylacrylate	E	E	E	E	E	E	E
Oilsmostcommercial	E	E	E	E	E	E	E
Oleicacid	E	E	N	N	E	N	E
Oleum		PTFE 300		N	E	N	PTFE
Oxalic acid (< 50%)	E	E	N	N	E	N	E
Palmoil	E	E	E	E	E	E	E
Paraffinwax	E	E	E	E	E	E	E
Paraldehyde	A	A	A	A	E	E	A
Pentachloroethane	A	A	A	A	E	N	A
1,3-pentadiene	A	A	A	A	E	E	A
Pentane	E	E	E	E	E	E	E
Pentanol	E	E	E	E	E	E	E
Pentanone	E	E	E	E	E	E	E
Pentene	E	E	E	E	E	E	E
Perchloric acid (<50%)	E	N	N	N	E	N	E
Perchloroethytene	A	A	A	A	E	E	A
Petrolatum	E	E	E	E	E	E	E
Petroleum	E	E	E	E	E	E	E
Petroleumether	A	A	A	A	E	E	A
Petroleumnaphtha	A	A	A	E	E	E	A
Phenol	E	E	E	N	E	E	E
Phenoxyethanol	A	A	A	A	E	E	A
Phenylhydrazine	A	A	N	N	E	N	A
Phosphoric acid (<95%)	E	E	N	N	E	N	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Phosphorusoxychloride	CHEMCHLOR						
Phosphoruspentoxide	E	E	N	N	E	N	E
Phosphorustrichloride	E	N	N	N	E	E	E
Phosphorus	N	N	N	N	N	N	N
Phthalic acid (<50%)	E	E	N	N	E	N	E
Phthalicanhydride	N	N	N	N	N	N	N
Picric acid (1 %)	E	E	N	N	E	N	E
Pinene	E	E	E	E	E	E	E
Pineoil	E	E	E	E	E	E	E
Plasticisersmostcommercial	E	E	E	E	E	E	E
Polyethyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Polypropyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Polymethylenepolyphenyl isocyanate	E	E	E	E	E	E	E
Potassiumsaltsexcludinghalides (Saturated)	E	E	N	N	E	N	E
Potassiumhalides	E	N	N				
Propylalcohol	E	E	E	E	E	E	E
Propenoicacid	E	E	N	N	E	E	E
Propiolactone	A	A	A	A	E	E	A
Propionaldehyde	A	A	A	A	E	E	A
Propionicacid	E	E	N	N	E	N	E
Propionicanhydride	A	A	N	N	E	E	A
Propylacetate	A	A	A	A	E	E	A
Propylamine	E	E	N	N	E	E	E
Propyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Propyleneglycolmonomethylether	E	E	E	E	E	E	E
Propyleneglycolmonoethylether	E	E	E	E	E	E	E
Propyleneoxide	CRYOTEC			E	E	E	
Propylene(tetramer& trimer)	A	A	A	N	E	E	A
Prussicacid	E	E	N	N	E	N	E
Pyridine	E	E	N	N	E	E	E
Pyrosulphuricacid	PTFE 300						PTFE
Saltsolutionsexcludinghalides	E	E	N	A	E	E	E
Seawater	E	N	N	N	E	E	E
Sewage	E	E	N	A	E	E	E
Siliconoil	E	E	E	E	E	E	E
Silversaltsexcludinghalides (Saturated)	E	E	N	A	E	E	E
Silverhalides(Saturated)	E	N	N				
Soapsolutions	E	E	E	E	E	E	E
Sodiumsaltsexcludinghalides (Saturated)	E	E	N	A	E	E	E
Sodiumchlorate (solution of 50% or less)	E	E	N	N	E	E	E
Sodiumchloride(Saturated)	E	E	N	N	E	E	E
Sodiumchromate	E	E	E	E	E	E	E
Sodiumhydrosulphide	E	E	N	A	E	E	E
Sodium hypochlorite (< 15%)	A	A	N	N	E	N	A

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Sodiumhydroxidesolution	E	E	A	A	E	E	E
Stannous, stannic saltsexcluding halides	E	E	N	N	E	E	E
Starchaqueous	E	E	E	E	E	E	E
Styrenemonomer	E	E	E	E	E	E	E
Sugarsyrup	E	E	E	E	E	E	E
Sulphamicacid	E	E	N	N	E	N	E
Sulpholane	N	N	N	N	N	N	N
Sulphonylchloride	CHEMCHLOR						
Sulphurchloride	CHEMCHLOR						
Sulphurdioxide	A	A	N	N	E	N	A
Sulphurmolten	PTFE 300			N	E	N	PTFE
Sulphuric acid (<20%)	E	E	N	E	E	N	E
Sulphuric acid (20-85%)	E	N	N				E
Sulphuric acid (>85%)	A	A	N	E	E	N	A
Sulphurousacid	E	E	N	A	E	N	E
Sulphurylchloride	N	N	N	N	N	N	N
Talloil	E	E	E	E	E	E	E
Tallow	E	E	E	E	E	E	E
Tannic acid (< 10%)	E	E	N	N	E	E	E
Tartaricacid	E	E	N	N	E	E	E
Tetrachloroethane	A	A	A	A	E	E	A
Tetrachloroethylene	A	A	A	A	E	E	A
Tetraethyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Tetrahydrofuran	A	A	A	E	E	E	A
Thionylchloride	CHEMCHLOR						
Tin saltsexcluding halides (Saturated)	E	E	N	E	E	E	E
Tinhalides	E	N	N				E
Titaniumtetrachloride	CRYOTEC						
Toluene	A	A	A	A	E	E	A
Toluenediisocyanate	E	E	E	E	E	E	E
o-Toluidine	E	E	A	A	E	N	E
Transformeroil	E	E	E	E	E	E	E
Transmissionoil	E	E	E	E	E	E	E
Tributylamine	E	E	E	E	E	E	E
Tributylphosphate	E	E	E	E	E	E	E
Trichoroacetic acid (< 10%)	E	E	N				E
Trichlorobenzene	A	A	A	E	E	E	A
Trichloroethane	A	A	A	E	E	E	A
Trichloroethylene	A	A	A	A	E	E	A
Trichloropropane	A	A	A	A	E	E	A
Tricresylphosphate	E	E	E	E	E	E	E
Tridecanol	E	E	E	E	E	E	E
Triethanolamine	E	E	N	N	E	E	E
Triethylamine	E	E	N	N	E	E	E

CHEMICAL PRODUCT	TYPE of HOSE			END FITTINGS (material)			
	CHEM700 PG	CHEM700 SG	OIL800 GG	CS	SS	BR	PP
Triethylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Triethyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Triethylenetetramine	E	E	N	N	E	E	E
Triisopropanolamine	E	E	N	N	E	E	E
Trimethylaceticacid	E	E	N	N	E	E	E
Trimethylbenzene	E	E	E	E	E	E	E
Trioctylphosphate	E	E	E	E	E	E	E
Tripropyleneglycol	E	E	E	E	E	E	E
Tripropyleneglycolmonomethylether	A	A	A	A	E	E	A
Tritolylphosphate	E	E	E	E	E	E	E
Trixylenylphosphate	E	E	E	E	E	E	E
Turpentine	A	A	A	A	E	E	A
Ureaaqueous	E	E	E	E	E	N	E
Urea/ammoniumsaltsolns.	E	E	E	E	E	N	E
Urea/ammoniasolution	E	E	E	E	E	N	E
Valeraldehyde	A	A	A	A	E	E	A
Varsol	E	E	E	E	E	E	E
Vaseline	E	E	E	E	E	E	E
Vegetabioils	E	E	E	E	E	E	E
Vinegar	E	E	N	N	E	E	E
Vinylacetate	E	E	A	A	E	E	E
Vinylchloride	CRYOTEC						
Vinylethylether	A	A	A	A	E	E	A
Vinylidenechloride	A	A	A	A	E	E	A
Vinyltoluene	E	E	A	A	E	E	E
Water	E	E	E	E	E	E	E
Whitespirit	E	E	E	E	E	E	E
Wine	E	E	N	N	E	N	E
Xylene	A	A	A	A	E	E	A
Xylenols	E	E	E	E	E	E	E
Yeastaqueous	E	E	N	N	E	E	E
Zincsaltsaqueousexcludinghalides	E	E	N	E	E	E	E
Zinchalides	E	N	N				

The following list shows the suitability of the COMPOTEC® range of polypropylene hoses for use with various conveyants. The information given is based on the best data available. However it must be appreciated that the recommendations are given only to the chemical compatibility of the hoses. The description of a hose as 'suitable' does not constitute a guarantee that the hose complies with any regulations or operating conditions governing the handling of the chemical or the use of the hose. For conveyants not mentioned in the list please contact SP TECH® technical department.

