

# Industrial Hose

## Chemical Resistance Chart

Key:

- E = Excellent
- G = Good
- C = Conditional
- X = Unsatisfactory
- Blank = No Data

**WARNING** ⚠ The following data is based on tests and believed to be reliable; however, the tabulation should be used as a guide **ONLY**, since it does not take into consideration all variables, such as elevated temperatures, fluid contamination, concentration, etc. that may be encountered in actual use. All critical applications should be tested. Contact Parker for recommendation and assistance. **Note:** All data based on 70°F unless otherwise noted.

Trade Name	Description	ASTM Codes	Parker Codes
BUTYL	ISOBUTYLENE-ISOPRENE	IIR	BU
CPE	CHLORINATED POLYETHYLENE	CM	CP
EPDM	ETHYLENE PROPYLENE-DIENE	EPDM	EP
HYPALON	CHLOROSULTONYL POLYETHYLENE	CSM	CS
HYTREL	THERMOPLASTIC POLYESTER	—	HY
NATURAL	NATURAL RUBBER	NR	NR
NEOPRENE	POLYCHLOROPREN	CR	CR
NITRILE	ACRYLONITRILE	NBR	NI
NYLON	NYLON POLYMER	—	NL
SBR	STYRENE-BUTADIENE	SBR	SB
SANTOPRENE	ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE	EPDM	SP
TEFLON	FLUOROCARBON RESIN	TFE	TF
UHMW	ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	—	UHMW
URETHANE	URETHANE	AU	AU
VITON	FLOROELASTOMER	FKM	VI
XLPE	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	XPE	XP

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
	1 UNDECANOL	E			E		E	X	E		X		E			X
1,4-DIOXANE	G		G	X		X	X	X	E	X		E			X	E
1-AMINO-2-PROPANOL	E			C		G	X	G				E			X	X
1-AMINOBUTANE	X		C	C		X	X	C		X		E			X	X
1-AMINOPENTANE	G		X	G		G	X	C				E			X	X
1-BROMO-2 METHYL PROPANE	X			X		X	X	X				E				G
1-BROMO-3 METHYL BUTANE	X		X	X		X	X	X				E				G
1-BROMOBUTANE	X			X		X	X	X				E				G
1-CHLORO-2-METHYL PROPANE	X			X		X	X	X				E				G
1-CHLORO-3-METHYL BUTANE	C		X	X		X	X	X	E			E				E
1-DECANOL	C			E		C	X	E				E			G	E
1-HENDACONAL		E														
2 (2AMINOETHYLAMINO) ETHANOL	E			G		G	C	G							X	G
2 (2ETHOXYETHOXY) ETHANOL	E			G		C	C	G	E	G					X	G
2 (2ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	G		X	G		X	X	C		X		E			X	G
2,4-DI-SEC-PENTYLPHENOL		E														
2-AMINOETHANOL	E		G	G		G	G	G				E			C	X
2-CHLORO-1-HYDROXY-BENZENE		C														
2-CHLOROPHENOL	G	G	X	C	X	X	X	X	X	X	X	E			X	E
2-CHLOROPROPANE	X		X	X		X	X	X	X	X	X	E			X	E
2-ETHOXYETHANOL	G		G	C		C	C	G		X		E			X	C
2-ETHOXYETHYL ACETATE	G	X	G	X	X	X	X	X	G	X		E			X	X
2-ETHYL (BUTYRALDEHYDE)	G			X		X	X	X				E			X	X
2-ETHYL-1-HEXANOL	E		E	E		E	E	E		E		E			X	E
2-ETHYLHEXANOIC ACID	C			G		C	X	C				E			X	E
2-ETHYLHEXYL ACETATE	E			E		X	X	X				E			X	X
2-OCTANONE	G			X		X	X	X				E			X	X
3-BROMOPROPENE	X			X		X	X	X				E			X	G
3-CHLORO-2-METHYL PROPANE		G														
3-CHLOROPROPENE	C		X	X		X	X	G		E		E			G	
4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE	E		E	C	C	C	C	X	G	C		E			X	X
ACETALDEHYDE	E		E	C	G	C	X	X	E	C	E	E			X	X
ACETIC ACID, GLACIAL	G	E	G	C	E	X	X	G	X	C	E	E			X	X
ACETIC ACID-10%	E	E	E	E	X	B	B	X	E	F	B	E			X	E
ACETIC ACID-50%	E	E	E	E	C	X	C	C	C	X		G			X	G
ACETIC ANHYDRIDE	G	E	G	E	C	C	G	X	X	X	G	E			X	X
ACETIC OXIDE	G		B	E		X	X	X				E			X	X
ACETONE	E	G	E	X	C	C	X	X	E	C	B	E			X	X
ACETONE CYANOHYDRIN	E			C		C	B	X			E	E			X	X
ACETONITRILE	E		E	G		B	E	C			E	E			X	X
ACETOPHENONE	G		E	X		X	X	X		X	E	F	X		X	X

# Chemical Charts

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
ACETYL ACETONE	E	G	E	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E	X	X	E
ACETYL CHLORIDE	X	E	C	X	X	X	X	X	X	X	C	E	E	X	X	E
ACETYL OXIDE	E	E	G	X	G	C	E	X	E	C	E	E	E	G	X	E
ACETYLENE	E	G	E	X	G	C	E	X	E	C	E	E	E	G	X	E
ACETYLENE DICHLORIDE	C		C	X	X	X	X	X			E	E	E			E
ACETYLENE TETRACHLORIDE	X		X	X	X	X	X	X			E	E	E			E
ACROLEIN	E		E	G	G	C	C	C		C		E	X	X		E
ACRYLIC ACID		E					E	E								
ACRYLONITRILE	X	E	X	C		C	E		E	C		E	C	X	E	C
ADIPIC ACID			E				E	E				E				
AIR, +300F	G		G	G		X	G	G		X	E		X	C		
ALK-TRI	X			X	X	X	X	X				E	E	E	E	E
ALLYL ALCOHOL	X		E	X	X	X	E	X				E	E	E	E	E
ALLYL BROMIDE	X			X	X	X	X	X				E	G	G	G	G
ALLYL CHLORIDE		G		X	X	X	G	G		G		E	G	G	G	G
ALUM	E	E	E	E		E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
ALUMINUM ACETATE (AQ)	G	E	E			E	E	E	X	X		E	E	X	X	E
ALUMINUM CHLORIDE (AQ)-40%	G	C				E	E	E	X	E		E	E			E
ALUMINUM FLUORIDE	E		E	E		E	E	E	G	E		E	E	C	E	E
ALUMINUM FORMATE	G		X	X		X	E	E				E	E	E	E	E
ALUMINUM HYDROXIDE	E		E	G		E	E	E	G	G		E	E	G	E	E
ALUMINUM NITRATE (AQ)	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	C	E	E
ALUMINUM SULFATE (AQ)	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E
ALUMS-NH3-CR-K	E		E	E		E	E	E	C	E	E	E	E	G	E	E
AMINES-MIXED	G		G	X	G	G		X		G				X	X	
AMINO XYLENE	G		C												C	
AMINO BENZENE		G							C							
AMINODIMETHYLBENZENE	G	C														
AMINOETHANE	G		E	C		C	X	X	G	C		E		X	X	
AMMONIUM CARBONATE (AQ)	E		E	G		E	E	G				E	E	E	E	E
AMMONIUM CHLORIDE (AQ)	E	G	E	G	E	E	E	G			E	E	E	G	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	X	E	E
AMMONIUM NITRATE (AQ)	E	E	E	E		E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
AMMONIUM PHOSPHATE, DIBASIC	E	E	E	E		E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
AMMONIUM SULPHATE (AQ)	E	E	E	G		E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
AMMONIUM SULPHITE	E		E	E		E	E	E		E		E	E	E	E	E
AMMONIUM THIOSULPHATE	E		E	E		E	E	E		E		E	E	E	E	E
AMYL ACETATE	G		E	X	C	X	X	X	G	X	X	E	E	X		E
AMYL ACETONE	G		E	X		X	X	X				E	E		X	E
AMYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	X	E	E
AMYL AMINE	G		C			C		C				E	E			
AMYL BROMIDE		C	X	X		X	X		E	X		E	E	C	G	G
AMYL CHLORIDE	X	C	X	X		X	X	C		X		E	E			
AMYL ETHER	X	X	X	C		X		C	G			E	E			
ANETHOL	X	X	X	X		X						E	G			
ANILINE	E	G	G	X	X	X	X	C	X	X		E	E	X	C	E
ANILINE DYES	G		G	G	X	G	C	X	X	G		E	E	X	C	E
ANILINE OIL	G	G	C	E								E	E	X	C	E
ANIMAL FATS	C		E	C	G		G	E	E	X	E	E	E	C	E	E
ANTIMONY CHLORIDES	E		E	G		X	X					E	E			
AQUA REGIA	X		G	X		X	X	X		X		E	X	X	E	X
ARGON	G		E	X	E	X	X	E	E	X		E	E	E	E	E
ARSENIC ACID	E	E	E	E		G	E	E	E	E		E	E	E	E	E
ASPHALT	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E	E	X	G	E	X
ASTM FUEL A	X	E	X	G	E	X	G	E	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM FUEL B	X	G	X	X	E	X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM FUEL C	X	C	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E	G	E	E	G
ASTM OIL NO. 2	X	E	X	X	E	X	G	E	E	X	X	E	E	G	E	E
ASTM OIL NO. 3	X		X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	E	E	E
ASTM OIL NO. 4	X		X	X		X	X	G		X		E	E	X	E	E
ASTM OIL NO.1	X	E	X	G	E	X	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	X		X	C	E	X	G	E	E	X	X	E	E	E	E	E
BANANA OIL			G	E		X	X	X		X		E	E			
BARIUM CHLORIDE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
BARIUM HYDROXIDE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
BARIUM SULFIDE (AQ)	E		E	E		E	E	E		G		E	E	E	E	E
BEER	E		E	E		E	G	E	E	E		E	E	E	E	E
BEET SUGAR LIQUORS	E	G	E	E	G	E	G	E	E	E		E	E	X	E	E
BENZAL CHLORIDE	G											E	E	E	E	E
BENZALDEHYDE	G		E	X	G	X	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E
BENZENE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	G	E
BENZENE CARBOXYLIC ACID	E		X	X		E	E	X				E	E	E	E	E
BENZINE	X		X	X		X	C	C	G	X		E	E	C	E	E
BENZOIC ACID	X					X	E	X	E	X		E	E		E	E
BENZOL		C	X		C			X	G			E	G	G		
BENZOTRICHLORIDE	E											E	G			G
BENZYL ACETATE	E		G	G	X	X	X	X	C	X	X	E	E	X	X	E
BENZYL ALCOHOL	X	X	X	X	C	X	X	X		X	X	E	E	X	E	E
BENZYL CHLORIDE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	E	E	E
BENZYL ETHER	G		C	X		X	X	X		X		E	E	G	X	
BIS (2-CLOROETHYL) ETHER	X			X		X	X	X		X		E				
BLACK SULFATE LIQUOR	G	C	G	G	G	G	G	G	C	G		E	E	X	E	G
BLEACH (2-15%)	G		E	E	G	X	X	X	C	X		E	E	X	E	E
BORAX SOLUTION	E	G	E	E	E	E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
BORIC ACID	E		E	E	E	E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	G	E	E	G	G	E	G	C	E	E		E	E		X	E
BRINE	E	G	E	E	G	E	G	E	G			E	E		E	E
BROMACIL			E													
BROMOBENZENE	X	X	X	X		X	X	X		X		E	C	X	E	C
BROMOCHLOROMETHANE	X	X	G	X		X	X	X				E			C	

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
BROMOETHANE	X		X	X		C	X	G		X		E		X	E	F
BROMOTOLUENE	X	X		X		X				X		E			E	E
BUGDIOXANE																E
BUNKER OIL	X		X	X		X	X	E		X		E		G	E	E
BUTADIENE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	E
BUTANE	X		X	X	E	X	C	E	E	X		E		X	E	E
BUTANOIC ACID			G	C								E			E	E
BUTANOL (BUTYL ALCOHOL)	G	G	E	E	G	E	E	E	G	E	G			X	E	E
BUTANONE	E	G	E	X	E			X	G		X			X	E	E
BUTOXYETHANOL	E		E	X		X	X	C						E		E
BUTYL ACETATE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X		X		X	X	E
BUTYL ACRYLATE	X		X	X		X	X	X				E		X	X	E
BUTYL ALCOHOL	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	G				X	E
BUTYL ALDEHYDE	G		G	C		E	C							C	X	E
BUTYL BENZYL PHTHALATE	E			X		X				X					C	E
BUTYL CARBITOL	E		E	X		X	C	X		X					C	C
BUTYL CELLOSOLVE	E		G	X		X	X	C		X	E				X	E
BUTYL CHLORIDE	C			X		X								C	E	G
BUTYL ETHER	X		X	X		X	X	X		X				G	X	E
BUTYL ETHER ACETALDEHYDE	G			X		X			X						X	E
BUTYL ETHYL ETHER	X			X		X		G					E			E
BUTYL OLEATE	G		G	X		X	X	X		X			E		E	C
BUTYL PHTHALATE	G		E	X		X				X			E		C	E
BUTYL STEARATE	X		X	X		X	X	G		X			E	G		E
BUTYLENE	X		X	X	G	X	C	E	G	X			E	C	E	E
BUTYRALDEHYDE	G		C			X	X	X		X			E	X	X	E
BUTYRIC ACID	G			C		X	X	X		X			E		G	
BUTYRIC ANHYDRIDE	C		G	E		C		C								E
CADMIUM ACETATE	E			E		X										E
CALCIUM ACETATE	E			C		E	G	G		X				X	X	E
CALCIUM ALUMINATE	E			E		E		E							E	E
CALCIUM BICHROMATE	E			C												G
CALCIUM BISULFIDE																
CALCIUM CHLORIDE	E	G	X	E	G	E	C	E	G	E				C	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E				E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	G	E	E	C	X	C	X	X	X			E	C	X	C
CALCIUM NITRATE	E		E	E		E	E	E	E	E			E	X	E	E
CALCIUM SULFIDE	E	X	E	E		X	E	E	E	X			E	E	E	E
CAPRIC ACID	C			G		C		C						E	E	E
CARBAMIDE	G			E		E	G	G								E
CARBITOL	E		G	X		X	C	G	E	X			E	E	G	E
CARBOLIC ACID (PHENOL)	G	G	X	X		X	X	X	X	X	X		E	X	X	E
CARBON DIOXIDE	G		G	G		G	X	E	E	G			E	X	G	E
CARBON DISULFIDE	X		X	X		X	X	X	X	X			E	X	X	C
CARBON MONOXIDE	E	G	E	E	E	C	E	E	E	G	E		E	E	E	E
CARBON TETRACHLORIDE	X	C	X	X	X	X	X	C	X	X	X		E	G	X	E
CARBONIC ACID	E	X	E	E	X	E	X	G	G	X			E	X	E	E
CASTOR OIL	G	G	E	E	C	E	E	E	G	E			E	E	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SODIUM HYDROXIDE)	E		E		C		E		G				E	E	G	
CELLOSOLVE ACETATE	G		G	X		X	X	X	G	X			E	X	X	E
CELLUGUARD	E		E	X		E	E	E	G	E			E	E	E	
CETYLIC ACID	G	G	G	C	E	E	G	E	E	B	E			E	E	
CHINA WOOD OIL (TUNG OIL)	X	C	X	C	E	G	X	E	G	X			E	C	E	
CHLORDANE	X		X	E	C	X	C	E	G	X				C	E	
CHLORINATED SOLVENTS	X	X	X	X		X	X	X	X	X			E	X	E	G
CHLORO-2-PROPANONE	X		E	X		X	C	X	X	X			E	X	X	
CHLOROACETIC ACID	G		G	G	X	X	X	X	X	X	X		E	X	G	E
CHLOROACETONE	X		E	X		X	C	X	X	X			E	X	X	E
CHLOROBENZENE, MONO, DI, TRI	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X		E	X	X	A
CHLOROBUTANE	C			X		X		X					E	G	C	E
CHLOROETHYLBENZENE	X	X	X	X		X	X	X	X	X			E	E	E	E
CHLOROFORM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	G	E
CHLOROPENTANE	C			X		X		X	X	X			E	E	E	E
CHLOROSULFONIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	X	X
CHLOROTOLUENE	X		X	X		X	X	X	X	X			E	G	X	E
CHLOROX	G		G	G		X	G	G	X	X			E	G	X	E
CHROME PLATING SOLUTIONS	X		X	X		X	X	X	X	X			E	X	E	E
CHROMIC ACID	G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	E	E
CHROMIUM TRIOXIDE	G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	E	E
CINNAMENE	X		X	X	X	X	X	X	X	X			E	C	E	G
CIS-9-OCTADECENOIC ACID	X	X	C	G	E	X	C	E	E	X			E	E	E	E
CITRIC ACID	E	X	E	E	G	E	E	E	E	E	E		E	G	C	E
COAL OIL	X		X	C		X	G	E	E				E	C	E	E
COAL TAR	X		X	X	X	X	X	G	X				E	C	E	E
COAL TAR NAPHTHA	X		X	X		X	X	X	X	X			E	X	E	E
COCONUT OIL	G		G	C		X	C	E	X	X			E	C	E	E
COKE OVEN GAS	X		X	X		X	X	X	E	X			E	X	E	E
COOLANOL (MONSANTO)	X		X	G	X	X	G	E	E	X			E	X	E	E
COPPER CHLORIDE	E	X	E	G	E	G	E	E	C				E	E	E	E
COPPER CYANIDE	E		E	G		E	E	E	G	E			E	E	E	E
COPPER HYDRATE	E			G		C		G		G			E		C	E
COPPER HYDROXIDE	E			G		C		G		G			E		C	E
COPPER SULFATE	E	X	E	E	E	G		E	G	X			E	E	E	E
CORN OIL	G		X	G		X		E	G	X			E	E	E	E
COTTONSEED OIL	C	G	C	G	E	X	C	G	E	X			E	E	E	E
CREOSOTE	X		X	X		X	X	G	X	X			E	E	E	E
CRESOLS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	E	E
CRESYLIC ACID	X		X	X		X	X	X	X	X			E	X	E	E
CRONALDEHYDE	E		E	X		X	X	X	X	X			E	X	X	E
CRUDE OIL			X			X	X	G	E	X			E	G	E	E

Acid & Chemical
Air & Multi-Purpose
Fire Suppression
Food Handling
Made To Order
Material Handling
Petroleum Dispenser
Petroleum Transport
Petroleum LP Gas
Oil Field
Special Applications
Steam
Water
Welding
Couplings & Equipment
Safety & Tech Data
Chemical Charts

# Chemical charts

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
CUMENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
CUPRIC CARBONATE				E		C	E	E				E	E		E	E
CUPRIC HYDROXIDE	E			E		C		E				E	E		E	E
CUPRIC NITRATE	E		E	E		G	E	E				E	E		E	E
CUPRIC SULFATE	E		E	E		G	E	E		E		E	E	X	E	E
CUTTING OIL	X		X	G		X	G	E		X		E	E	E	E	E
CYCLOHEXANE	X		X	X	E	X	X	G	G	X	X	E	E	E	E	G
CYCLOHEXANOL	X		X	B		X	X	G	G	X	X	E	E	E	E	E
CYCLOHEXANONE	X		C	X		X	X	X	G	X	X	E	E		X	E
CYCLOPENTANE	X		X	X		X	X	E	G			E	E		X	E
CYCLOPENTANOL	X			X		X	X	G		X			E		G	E
CYCLOPENTANONE	X			X		X	X	G		X		E			G	E
CYCLOPENTYL ALCOHOL	X			X		X	X	E		X			E		X	E
DDT IN DEIONIZED KEROSENE	X		X	X		X	X	E		X		E			G	E
DECAHYDRONAPHTHALENE	X		X	X		X	X	X	E	X	X	E			X	E
DECAHYDROXNAPHTHALENE		C														
DECALIN	X		X	X		X	X	X	G	X	X	E	X	X	E	E
DECYL ALCOHOL	X			E		X	X	E				E	E		E	E
DECYL ALDEHYDE	C			X		X						E	E		X	E
DECYL BUTYL PHTHALATE	E			X		X		X				E	E		X	E
DECYL CARBINOL	E			E		E		E				E	E		G	E
"DETERGENT, WATER SOLUTION"	E		E		G	E	G	E		G		E		E	G	E
DEVELOPING FLUID (PHOTO)	G		E	E	X	E	E	E		G		E		E	E	E
DEXTRON	X		X	X		X	G	X		X					G	E
DI(2ETHYLHEXYL) ADIPATE	E		X	X		X	X	X				E			E	C
DI(2ETHYLHEXYL) PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X	E	X		E		X	X	G
DIACETONE ALCOHOL	E		E	X	C	X	X	X		X		E	E	X	X	C
DIACETYLMETHANE	E	G	E	X		X	X	X		X	E	E		X	X	
DIALLYLPHTHALATE		G														
DIAMMONIUM PHOSPHATE	E	E	E	E		E	E	E		E		E			E	
DIAMYL NAPHTHALENE	E			X		X						E			C	E
DIAMYL PHENOL	X			X		X		X		X		E			X	E
DIAMYLAMINE	E		E	C		G		G		X		E		X	E	E
DIAMYLENE	X			X		X	X	C	G			E			E	E
DIBENZYL ETHER	G		C	X		X	X	X		X		E	E	G	X	E
DIBROMOBENZENE	X			X		X						E	G		E	E
DIBROMOMETHANE	X		C	X		X	X	X			X	E	E		E	E
DIBUTYL ETHER	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIBUTYL PHTHALATE	C		E	X	G	X	X	X	E	X		E	E	X	X	E
DIBUTYL SEBACATE	G		G	X	G	X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIBUTYLAMINE	X		X	E		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DICALCIUM PHOSPHATE	E					E		E				E			E	E
DICHLORO DIFLUORO METHANE	X	C	C	E	E	X	G	C	G	E	X	E		E	G	G
DICHLORO ETHYLENE	C		X	X	X		X		C		X	E		E	C	X
DICHLOROACETIC ACID	C			X		G						E	E	C	C	E
DICHLOROBUTANE	X		C	X		X	X	G	X	X		E	E	X	E	G
DICHLOROETHANE	C	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E	E	X	G	E
DICHLOROETHYL ETHER	X			X		X	X	X		X		E	E		E	E
DICHLOROHEXANE	X			X		X	X	X				E	E		E	E
DICHLOROMETHANE	X		C	X	X	X	G	X	C	X	X	E	E		E	E
DICHLOROPENTANE	X			X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
DICHLOROPROPANE	X			X		X	X	X				E	E		E	E
DICHLOROPROPENE												E	E		E	E
DICHLOROTOLUENE		X										E	E		E	E
DIESEL OIL	X	E	X	C	G	X	C	E	E	X	X	E	E	C	E	C
DIETHANOLAMINE	E		E	C	X	G			G	X		E	E		E	E
DIETHYL ETHER	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E	E	E	E	X	
DIETHYL KETONE	G		E	X		X	X	X				E	E		X	E
DIETHYL OXALATE	X		X	X		X	X	X				E	E		E	E
DIETHYL PHTHALATE	E			X		X						E	E		C	E
DIETHYL SEBACATE	G		G	C	E	X	X	X		X	E	E		X	G	
DIETHYL SULFATE	G		E	X		X	E	X		E		E		X	X	
DIETHYL TRIAMINE	E			C		G		G				E				
DIETHYLAMINE	G		G	C		G	G	C		G		E	E	C	X	C
DIETHYLBENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
DIETHYLENE GLYCOL	E		E	E	E	E	E	E		E		E	E	X	E	C
DIETHYLENE OXIDE	X		E									E	E			
DIETHYLENE TRIAMINE	E		E	C		G				X	E	E	E	X		
DIHYDROXY DIETHYL ETHER	E		E	E		E		E				E			E	E
DIHYDROXY SUCCINIC ACID	G		G	E		E	E	C		G		E		E	E	
DIISOBUTYL KETONE	G		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIISOBUTYLENE	X		X	X		X	C	E		X		E	E	X	E	E
DIISODECYL PHTHALATE	E		E	X		X				X		E	E		E	E
DIISODECYL PHTHALATE	E		E	X		X	X	X		X		E	E		C	C
DIISOOCTYL ADIPATE	E			X		X		X		X		E	E		C	E
DIISOOCTYL PHTHALATE	E		G	X		X						E	E		C	E
DIISOPROPANOLAMINE	E			C		G		G				E	E			
DIISOPROPYL ETHER	X		X	C		X	X	G		X		E	E	G	X	E
DIISOPROPYL KETONE	E		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIMETHYL PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X		X	G	E	E	X	E	E
DIMETHYL SULFATE	C			X		X		X				E	E		X	
DIMETHYL SULFIDE	G					X		X				E	E			
DIMETHYLAMINE	G		X	X		X	X	X		X		E	E	G	X	E
DIMETHYLANILINE	X	C	G	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIMETHYLBENZENE	X	C	X	X	X	X	X	X	G	X	X	E	E	X	X	E
DIMETHYLBUTANE		G														
DIMETHYLCARBINOL	E		G	E		E	E	G				E	E	E	E	E
DIMETHYLKETONE	E	G	E	X	C	X	X	X	E	C	E	E	E	X	X	E
DI-OCTYL ADIPATE	E		G	X		X	X	X				E	E		C	E
DI-OCTYL PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X	E	X		E	E	X	G	E
DIOXALANES	X		G	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
DIOXANE	G		G	X		X	X	X	E	X		E	E	X	X	E
DIPENTENE	X		X	X		X	X	G		X		E	E	X	X	E
DIPENTYLAMINE	E		X	C		X		G		X		E	E	X	X	E
DI-P-MENTHA-1,8-DIENE	X		X	X		X	X	G		X		E	E	X	X	E
DIPROPYLAMINE	E		X	C		X		G		X		E	E	X	X	E
DIPROPYLENE GLYCOL	E		E	E		E		E				E	E	E	E	E
DISODIUM PHOSPHATE	E		E	X		E		E		X		E	E	E	E	E
DIVINYL BENZENE	X			X		X						E	E	E	E	E
DOWELL INHIBITOR		G														
DOWFAX 2A1 SOLVENT		E														
DOWFAX 2A1 TA		E														
DOWFAX 6A1 SOLVENT		E														
DOWFAX 6A1 TA		E														
"DOWTHERM, A AND E"	X	X	X	X	G	X	X	X	X	X		C	E	X	E	E
DRY CLEANING FLUIDS	X	X	X	X				C				E		X	E	E
DUCGKIRIOEBAANE	X															
DURO AW16, 31			X					E	E			E				
DURO FR-HD			X					E	E			E				
EHTYL BUTYL ACETATE	E			G		X		X				E			X	E
EHTYL DICHLORIDE	C		C	X		X	X	X		X		E		X	G	E
EHTYLENE DIBROMIDE	X		C	X		X	X	X		X		E		G	X	G
ETHANOIC ACID	G	E	E	C	C	E	X	E	C	X	E	E		X	X	C
ETHANOL (GRAIN ALCOHOL)	E		E	E		X	E	G	C	X	E	E		X	X	C
ETHANOLAMINE	G		C	X		G	X	G		X		E		E	X	X
ETHERS	X	G	C	X	X	X	X	X	E	X		E		E	X	X
ETHYL ACETATE	G	G	E	X	C	X	X	X	E	X	E	E		E	X	C
ETHYL ACETOACETATE	G		G	X		C	X	X		C		E		E	X	E
ETHYL ACETONE	G		G	X		X	X	X		X		E		E	X	E
ETHYL ACRYLATE	G		G	X		X	X	X		X		E		E	X	E
ETHYL ALCOHOL	E	G	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E		E	X	E
ETHYL ALDEHYDE	G		E	C		X	X	X				E		E	C	X
ETHYL ALUMINUM DICHLORIDE	X			X		X	X	X				E		E	G	E
ETHYL BENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E		E	X	E
ETHYL BROMIDE	X		X	X		C	X	G		X		E		E	E	E
ETHYL BUTANOL	E			E		E		E				E		E	E	G
ETHYL BUTYL KETONE	G			X		X	X	X				E		E	X	E
ETHYL CELLULOSE	G		G	G	G	G	G	G	C	G	X	E		E	G	E
ETHYL CHLORIDE	E	X	E	C	X	G	C	X	E			E		E	G	E
ETHYL DIISOBUTYLTHIO-CARBAMATE				C		E								E	E	E
ETHYL ETHER	X	G	X	X		X	X	X	E	X		E		E	C	X
ETHYL FORMATE	G		G	G		X	G	X		X		E		E	E	E
ETHYL IODIDE	C		C	X		X	X	X				E		E	G	E
ETHYL OXALATE	X		C	X		C	X	X		X		E		E	E	E
ETHYL PHTHALATE	E		X	X		X	X	X				E		E	E	E
ETHYL SILICATE	E		E	G		G	E	E		G		E		E	X	E
ETHYLAMINE	G		E	C		C	X	X		C		E		E	X	X
ETHYLENE CHLOROXYDRIN	G		G	C		C	G	X		X		E		E	E	E
ETHYLENE DIAMINE	E		E	C		G	E	X		G		E		E	X	X
ETHYLENE DICHLORIDE	C	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		E	X	G
ETHYLENE G. MONOETHYL E ACETATE	E		E	C		C	X	C				E		E	X	X
ETHYLENE G. MONOBUTYL ETHER	E		E	C		X	C	C		X		E		E	X	X
ETHYLENE G. MONOXYL ETHER	E		G	G		X	E	C		E		E		E	X	E
ETHYLENE G. MONOMETHYL ETHER	E		G	G		X	E	C		E		E		E	X	E
ETHYLENE GLYCOL	E	G	E	E	E	E	E	E	E	X		E		E	G	X
ETHYLENE OXIDE	X	X	C	X		X	X	X	E	X		E		E	X	X
FATTY ACIDS	X		X	C	G	X	G	E	E	X	X	E		E	C	E
FERRIC BROMIDE	E		E	E		E	E	E				E		E	E	E
FERRIC CHLORIDE	E	X	E	E	G	E	E	E	C	E		E		E	E	E
FERRIC NITRATE	E		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	E
FERRIC SULFATE	E	X	E	E	E	E	E	E	E	E		E		E	E	E
FEROUS ACETATE	E			E		X		X				E		E	X	E
FEROUS CHLORIDE	G		E	G	E	E	G	E	E			E		E	E	E
FEROUS SULFATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E		E	E	E
FLOUROSILIC ACID	E		E	E		E	E	E				E		E	C	C
FLUOBORIC ACID	G		E	E		E	E	E		E	C	E		E	C	G
FLUORINE	X		E	X	X	X	X	X	X	X		G	X	X	X	X
FORMALDEHYDE	E	G	E	G	C		G	C	E		E	E	E	E	X	E
FORMALIN	E	E	E	G	C		G	C	C		E	E	E	E	X	E
FORMIC ACID	E	X	E	E	C	C	E	C	X	E	E	E		E	X	X
FREON 113	X		X	E	C	X	E	E	X	E		E		E	G	G
FREON 12	C	C	C	E	E	C	E	E	G	E	X	E		E	G	C
FREON 22	X	C	E	E	X	C	E	X	G	E	X	E		X	C	C
FREON 502	E		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	E
FUEL A (ASTM)	X	E	X	G	E	X	X	E	E	X	X	E	G	G	E	E
FUEL B (ASTM)	X	G	X	X	E	X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
FUEL OIL	X	E	X	C	G	X	G	E	G	X		E		E	C	E
FURALDEHYDE	E	E	X	C	G	X	C	X	C	X		E		E	X	X
FURAN	X		G	X		X	X	X		X		E		E	X	X
FURFURAL	E	E	G	C	G	X	C	X	C	X		E		E	X	X
FURFURAN	X		X	X		X	X	X		X		E		E	X	C
FURFURYL ALCOHOL	G		G	X	G	X	X	X	G	X	E	E		E	X	C
GALLIC ACID	G		G	E	X	E	E	G	G	G		E		E	X	E
GALLOTANNIC ACID	G		E	E		E	E	E	E	E		E		E	X	E
GAS, 100 OCTANE	X		X	X	E	X	C	E	G	X	X	E		C	C	G
GAS, COAL			E		G			X	E			E		C	E	E
GASOLINE	X	E	X	X	E	X	X	E	G	X		E	G	C	G	G
GLACIAL ACRYLIC ACID																
GLUCONIC ACID	C			G		X		C				E		E		E
GLUCOSE	E		E	E		G	E	E	G	E		E		C	E	E
GLYCERINE	E	E	E	E		E	E	E	G	E		E		C	E	E
GLYCEROL	E	E	E	E		E	E	E	G	E	X	E		C	E	E

Acid & Chemical

Air & Multi-Purpose

Fire Suppression

Food Handling

Made To Order

Material Handling

Petroleum Dispenser

Petroleum Transport

Petroleum LP Gas

Oil Field

Special Applications

Steam

Water

Welding

Couplings & Equipment

Safety & Tech Data

Chemical Charts

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
GLYCOGENIC ACID	C			G		X		C				E				
GLYCOLS	E		E	E	C	X	E	E	G	E	G	E	E	X	E	E
GLYCONIC ACID	C			E		X		C				E	E			
GLYCYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	X	E	E	G	E	X	E	E	C	E	G
GREASE, PETROLEUM BASE	X	E	X	X	E	X	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
GREEN SULFATE LIQUOR	E		E	G	X	G	G	G	X	G		E	E	E	E	E
HALON 1211							E	E								
HELIUM	E		E	E		E	E	E	E	E				E	E	
HEPTALDEHYDE	X			X		X		E				E			X	
HEPTANAL	X			X		X		E				E	E		X	E
HEPTANE	X	E	X	G	G	X	G	E	E	X		E	E	G	E	G
HEPTANE CARBOXYLIC ACID	C			G		X		C				E				
HEPTANOIC ACID		E														
HEPTANONE		C														
HEXADECANOIC ACID	G	G	G	C	E	E	G	E	C	B	E	E		E	E	
HEXALDEHYDE	G		E	C		X	E	X		X		E	E	G	X	E
HEXANE	X		X	E	E	X	E	E	E	X	E	E	E	G	E	E
HEXANOL	X		G	E	E	E	E	E	E	X		E	G	X	E	E
HEXENE	X		X	G		X	G	G		X		E	E	G	E	E
HEXYL ALCOHOL	C		G	G		E	G	G		E		E	E	X	G	E
HEXYL METHYL KETONE	G			X		X		X				E			X	E
HEXYLAMINE	E			C		C		C				E			X	E
HEXYLENE GLYCOL	E		C	E		E	E	E				E			E	
HISTOWAX		E														
HYDRAULIC OIL, PETROLEUM		E	X	G	E	X	G	E	E		X	E	E		E	E
HYDRAZINE	E		E	G	X	X	G	G	X	G		E	E		E	E
HYDROBROMIC ACID	E	X	E	E		E	X	X	X	X		E	E		E	C
HYDROCHLORIC ACID	E	X	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	X	E	E
HYDROCYANIC ACID	G	X	E	E	X	G	G	G	X	G		E	E	X	E	C
HYDROFLUORIC ACID	G	X	C	E	X	C	C	C	X	C	E	E	E	X	E	C
HYDROFLUOSILICIC ACID	E	X	E	E	G	E	G	G	X	G		E	G	C	E	C
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS																
HYDROGEN DIOXIDE (10%)	C		G	G		G	X	C				E			E	E
HYDROGEN GAS	E	C	E	E	E	G	E	E	E	G		E	E	E	E	E
HYDROGEN PEROXIDE 10%	G		G	E	X	G	X	C	G	C		E	G	E	E	G
HYDROGEN PEROXIDE OVER 10%	X	X	C	G	X	X	X	X	X	X		E	E	C	E	C
HYDROGEN SULFIDE (WET)	E	X	E	E	E	X	E	C	X	X		E	E	C	C	E
HYDROXY BENZENE	G		C	E		X	X	X				E		C	E	
HYDROXYISOBUTYRONITRILE		E														
HYDROXYTOLUENE		E														
HYVAR XL			E													
IMINODI-2-PROPANOL		E														
IMINODIETHANOL		E														
IODINE	G		G	G		X	X	X	E	G		E	G	X	X	C
IODINE PENTAFLUORIDE	X		X	X		X	X	X		X		E	C	X	X	C
IODOFORM			X			X	X	E		X						
ISOBUTANAL		G														
ISOBUTYLAMINE	E			C		C		X				E			X	
ISOBUTYLBROMIDE	X			X		X		X				E			E	
ISOBUTYLCARBINOL	E		E	E		E	E	E						C	G	
ISOCYANATES																
ISOCTANE	X	E	X	G	G	X	G	E	G	E	X	E	E	G	G	E
ISOPROPYL ACETATE	G		G	X	C	X	X	X	X	X	X	E	E	X	X	E
ISOPROPYL ALCOHOL	E		E	E	E	E	G	E	E	E		E	E	X	E	E
ISOPROPYL ETHER	X		X	C		X	X	G		X		E	E	E	X	E
JET FUELS	X		X	X		X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E
JP-4 OIL	X		X	X		X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E
KEROSENE	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	G	E	E
KETONES	G	G	E	C	X	C	X	X	E	G	X	E	E	X	X	
LACQUER SOLVENTS	X	C	X	C	C	X	X	X	E	X		E	E	X	X	G
LACTIC ACID - COLD	E	X	E	E	X	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
LACTIC ACID - HOT																
LARD	C		X	C	C	X	X	X	X	X	E	E	G	C	E	C
LAVENDER OIL	X		X	X	G	X	G	E	E	X		E	G	X	E	G
LEAD ACETATE	E		E	C		E	G	G		X		E	E	C	E	E
LEAD NITRATE	E		E	C		E	E	E		E		E		E	E	E
LEAD SULFATE	E		E	E	G	E	E	E	G			E	E	E	E	E
LIME	E		E	E	G	E	E	E	G			E	E	G	E	E
LIME BLEACH	E		E	E	G	E	E	E				E	E	E	E	E
LIME SULFUR, WET	E		C	E	G	C	E	E		E		E	E	E	E	E
LIMONENE	X		X	X		X	X	X				E			E	
LINOLEIC ACID	X		X	X		X	C	E		X		E	E	E	E	E
LINSEED OIL	G	G	C	G	G	X	E	E	E	X		E	E	G	E	E
LUBRICATING OILS, SAE	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	E	E	E
LYE SOLUTIONS	E	C	E	E	C	E	E	C		G		E	E	G	G	
M E X	G	C	E	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E
MAGNESIUM ACETATE	E		E	E		X	X	X		X		E	E	X	X	E
MAGNESIUM CHLORIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDRATE	E		E	E	E	E	G	E	E	E		E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	E	E	C	E	E	E	E	G		E	E	C	E	E
MAGNESIUM SULFATE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	G		E	E	C	E	E
MAGNESIUM SULFITE	E		E	E		G	E	E	G			E	E	E	E	E
MALEIC ACID	X		E	X		X	X	E	C	X		E	E	C	E	G
MALEIC ANHYDRIDE	X		X	X		X	X	X	X	X		E	E		E	E
MALIC ACID	X		X	G		E	G	E	E	G		E	E	E	E	E
MANGANESE SULFATE	G		E	E		G	E	E				E	E	E	E	E
MAPP			G				E	E								
MERCURY	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G		E	E	E	E	E
MERCURY VAPORS	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
MESITYL OXIDE	C		E	X		C	C	X		X		E	E	X	X	E
METHALLYL ALCOHOL	E		G	E	E	E	E	E				E	E	G	E	E

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
METHALLYL CHLORIDE			C					SEE ACETIC ACID								
METHANE CARBOXYLIC ACID	E	X	E	E	C	C		X	X	E	E	E		X	X	C
METHANOIC ACID	E	G	E	E	E	E		G	G	E	E	E	E	X	X	C
METHANOL (METHYL ALCOHOL)	E	G	E	E	E	E		G	G	E	E	E	E	X	X	C
METHANOL (WOOD ALCOHOL)	E															
METHOXY ETHANOL		E														
METHOXYETHOXY ETHANOL		E														
METHYL 1-2,4-PENTANEDIOL		E														
METHYL ACETATE	G			C	C	X		X	E	X		E	E	X	X	E
METHYL ACETOACETATE	G		G	X		X	X	X				E	E	X	X	E
METHYL ACETONE	G		E	X		C	X	X				E	E	X	X	E
METHYL ACETYLENE PROPADIENE			E			E	E	E				E	E			
METHYL ALCOHOL	E	G		E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	X	C	E
METHYL ALLYL ALCOHOL	E					E	E	E				E	E		C	E
METHYL ALLYL CHLORIDE	F	C		X		X				X		E	E	G	F	G
METHYL AMYL CARBINOL	E			E		E		E				E	E	G	E	E
METHYL BENZENE	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E
METHYL BROMIDE	C		C	X	X	X	X	G	G	X	X	E	E	G	X	E
METHYL BUTANE	X		X	X		X	X	E				E	E	X	X	E
METHYL BUTANOL	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	X	X	E
METHYL BUTYL KETONE	E		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	
METHYL CARBITOL	E			E		X		C				E	E	X	X	E
METHYL CELLOSOLVE	G		G	C		X	G	C		X		E	E	E	X	E
METHYL CHLORIDE	X	C	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E	E	E	X	E
METHYL CYANIDE	E		E	G		G	E	C				E	E	X	X	E
METHYL ETHYL KETONE	E	G	E	X	E	X	X	X	G	X	C	E	E	E	X	E
METHYL HEXANOL	E			E		E		E				E	E	E	X	E
METHYL ISOAMYL KETONE		C										E	E	X	X	E
METHYL METHACRYLATE	C		X	X		X	X	X	C	X	C	E	E	G	X	E
METHYL NORMAL AMYL KETONE	G			X		X	X	X				E	E	X	X	E
METHYL PROPYL ETHER	X			G		X		X				E	E			E
METHYL SALICYLATE	G					X	X	X				E	E		G	
METHYL STYRENE		C										E	E			
METHYL SULFIDE	C			X		X		X				E	E			
METHYL TERTIARY BUTYL ETHER	G	X				X	X	X		X		E	G	G	X	
METHYL-1-PROPANOL	E		E	E		E	E	G		E		E		X	E	E
METHYL-2-BUTANOL	E	E		E		E				E		E		F	X	E
METHYL-2-BUTANONE	G	X	C	X	X	X	X	X	E	X		E		X	X	E
METHYL-2-HEXANONE	G	C		X		X		X		X		E		X	X	E
METHYL-2-PENTANONE	E		E	E		G	E	G				E		X	X	C
METHYL-2-PENTANONE	C	X	G	X	X	X	X	X	G	X	X	E			X	
METHYL-2-PROPEN-1-OL	E		E	E		G	E	G				E			X	
METHYL-3-PENTEN-1-ONE		C										E				
METHYL-4-ISOPROPYL BENZENE		C										E				
METHYLALLYL ACETATE	E			G		X		X				E			X	E
METHYLAMYL ALCOHOL	E		E	E		G	E	G				E	E		C	E
METHYLCYCLOHEXANE	X			X		X		X				E	E		C	E
METHYLENE BROMIDE	X		X	X		X	X	X				E	E	G	C	E
METHYLENE CHLORIDE	X		C	X	X	X	X	X	C	X	X	E	E	E	X	E
METHYLETHYL KETONE	E	G	E	X	E	X	X	X	G	X	C	E	E	E	X	E
METHYLHEXYL KETONE	G			X		X		X				E	E		X	E
METHYLISOBUTYL CARBINOL	E		E	E		G	E	G				E	E		C	E
METHYLISOBUTYL KETONE	C	X		X	X	X	X	X	G	X	X	E	E	E	X	E
METHYLISOPROPYL KETONE	G		C	X	X	X	X	X	E	X		E	E		X	E
METHYLLACTONITRILE	E			C		C	B	X				E	E		X	E
METHYLPHENOL	X		X	C		X	X	X				E	E		X	E
METHYLPROPYL CARBINOL	E			E		E		E				E	E		G	E
METHYLPROPYL KETONE	G		G	X		X	X	X		X		E	E		X	E
MIL-A-6091	E		E	E		E	E	G		E		E			X	E
MIL-E-9500	E		E	E		E	E	E		E		E			X	E
MIL-F-16884	X		X	C		X	C	E		X					C	E
MIL-F-17111	X		X	X		X	G	E		X					C	E
MIL-F-25558B	X		X	G		X	G	E		X					C	E
MIL-F-25576C	X		X	C		X	C	E		X					C	E
MIL-F-7024A	X		X	X		X	X	E		X					C	E
MIL-G-10924B	X		X	G		X	X	E		X					G	E
MIL-G-25013D	X		X	G		X	G	E		X					C	E
MIL-G-25537A	X		X	G		X	G	E		X					C	E
MIL-G-4343B	C		C	G		C	G	E		C					E	E
MIL-G-5572	X		X	X		X	X	E		X					E	E
MIL-G-7711A	X		X	X		X	X	E		X					E	E
MIL-H-13910B	G		E	G		G	G	G		X					E	E
MIL-H-19457B	E		E	X		X	X	X		E					X	E
MIL-H-22251	E		E	G		X	G	G		X					X	E
MIL-H-27601A	X		X	C		X	G	G		X					C	E
MIL-H-5606B	X		C	G		X	G	E		X					G	E
MIL-H-6083C	X		X	G		C	G	E		X					G	E
MIL-H-8446B	X		X	C		X	G	G		X					C	E
MIL-J-5161F	X		X	X		X	X	E		X					C	E
MIL-J-5624G (JP-3, JP-4, JP-5)	X		X	X		X	X	E		X					C	E
MIL-L-15016	X		X	G		X	G	E		X					E	E
MIL-L-17331D	X		X	G		X	G	E		X					E	E
MIL-L-2104B	X		X	C		X	G	E		X					E	E
MIL-L-21260	X		X	G		X	G	E		X					E	E
MIL-L-23699A	X		X	C		X	C	G		X					E	E
MIL-L-25681C	E		E	G		G	G	G		G					C	E
MIL-L-3150A	X		X	G		X	G	E		X					C	E
MIL-L-3545B	X		X	C		C	G	E		X					C	E
MIL-L-4339C	X		X	X		X	X	E		X					C	E
MIL-L-6082C	X		X	G		X	X	E		X					X	E
MIL-L-6085A	X		X	X		X	X	G		X					C	E

Acid & Chemical
Air & Multi-Purpose
Fire Suppression
Food Handling
Made To Order
Material Handling
Petroleum Dispenser
Petroleum Transport
Petroleum LP Gas
Oil Field
Special Applications
Steam
Water
Welding
Couplings & Equipment
Safety & Tech Data
Chemical Charts

# Chemical Charts

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
MIL-L-7870A	X		X	X		X	G	F		X				X	F	
MIL-L-9000F	X		X	X		X	G	F		X				X	F	
MIL-L-9236B	X		X	C		X	G	F		X				X	F	
MIL-O-5606																
MIL-O-7808	X		X	X		X	X	G		X		E		X	F	
MIL-P-27402	E		E	G			G	G		G						
MIL-S-3136B TYPE 1 FUEL	X		X	X		X	G	F		X				G	F	
MIL-S-3136B TYPE 2 FUEL	X		X	X		X	X	F		X				G	F	
MIL-S-3136B TYPE 3 FUEL	X		X	X		X	X	F		X				G	F	
MIL-S-3136B TYPE 4 OIL, LOWSWELL	X		X	E		X	E	F		X				G	F	
MIL-S-3136B TYPE 5 OIL, MEDSWELL	X		X	G		X	G	F		X				G	F	
MIL-S-3136B TYPE 6 OIL, HI SWELL	X		X	X		X	X	F		X				G	F	
MIL-S-81087	E		E	E		E	E	F		E				G	F	
MINERAL OIL	X	G	X	G	E	X	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
MINERAL SPIRITS	X		X	E		X	X	E		X				E	E	E
MOBILE HFA			X					F	F							
MOLTEN SULFUR	G		E			G	E	G					X	G	E	X
MONOBUTYL ETHER	X		X	X		X	C	C		X				X	X	X
MONO-CHLOROACETIC ACID	G	X	C	X	X	C	X	X	X	X	X	E	E	X	X	E
MONOCHLORO BENZENE	X		X	X	C	X	X	X	X	X	X	E	G	X	G	E
MONOCHLORODIFLUOROMETHANE	X	C	E	E	X	C	E	X	E	E	X			X	X	C
MONOETHANOL AMINE	G		G	E		G	G	X		G				E	X	X
MONOETHYL AMINE	G		E	C		C	C	X		C				X	X	C
MONOMETHYLAMINE	C		E	C		C	C	X		X				X	X	C
MORPHOLINE			X				X	X	X							
MOTOR OIL			X	G	G		G	E	G				E	G	E	E
MTBE	G	X					X	X	X	X			E	G	E	E
MURIATIC ACID	C	X	C	C	C	C	C	C	X		E		E	C	X	E
NA-K			X					X								
NAPHTHA	X	E	X	X	E	X	X	E	G	X	X		E	C	E	E
NAPHTHALENE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	C		E	E	E	E
NAPHTHENIC ACIDS		E	X	X		X	X	X	X	X				E	E	
N-BUTANAL	G		G	X		X	C	X						C	X	
N-BUTYLAMINE	X		C	X		X	X	X		X				X	X	
N-BUTYLBENZENE				X		X	X	X							E	E
N-BUTYLBROMIDE	X			X		X	X	X						G	G	G
N-BUTYLBUTYRATE	E		E	X		X	X	X		X				E	E	
N-BUTYLCARBINOL	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			X		
NEOHEXANE	X			X		X	E	E	E	E	E			E	E	E
NEON GAS	E		E	E		E	E	E	E	E	E			E	E	E
NEU-TRI	X			X		X	X	X						E	E	E
NICKEL ACETATE	E		E	X		E	G	G		X				E	E	E
NICKEL CHLORIDE	E	X	E	E	C	E	E	E	C	E				X	C	E
NICKEL NITRATE	E		E	E		E	E	E		E				E	E	E
NICKEL SULFATE	E	X	E	E	C	E	E	E	C	G				E	E	E
NIETYLENE						E										
NITRIC ACID, 10%	E	X	E	G	C	X	X	X	C	X		E	E	E	X	X
NITRIC ACID, 13N	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				E	E	C
NITRIC ACID, 13N + 5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				E	E	E
NITRIC ACID, 20%	G	X	E	G	X	X	X	X	X	X				E	E	E
NITRIC ACID, 30%	C	X	G	C	X	X	X	X	X	X				E	E	E
NITRIC ACID, 30% - 70%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				E	E	E
NITRIC ACID, CONC (16N)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		E	E	E
NITRIC ACID, RED FUMING	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			E	E	E
NITRILOTRIETHANOL	G		E	E	X	G	X	X	G					X	X	C
NITROBENZENE	G	C	X	X	X	X	X	X	C	X		E		E	E	E
NITROETHANE	G		G	C		G	C	X		G	E			E	E	E
NITROGEN	E		E	E		E	E	E						E	E	E
NITROMETHANE	G		G	C	C	G	X	X		C				E	E	E
NITROUS OXIDE GAS	E		E	E		E	E	E	C					E	E	E
N-NONYL ALCOHOL	E			E		E	E	E						E	E	E
N-OCTANE	X		X	X		X	C	E		X				E	E	G
NONANOIC ACID	E			X		X	E	E						E	E	E
NONANOL	E			E		E	E	E						E	E	E
N-SERV (75% XYLENE)									E	E				E	E	C
NUTO H			X					E	E					E	E	
NYVAC LIGHT			E					X	E					E	E	
O-AMINOTOLUENE		G														
OCTANOIC ACID	C			G		C	G	C						E		
OCTANOL	G		E	G		G	G	G	G	G		E	E	X	E	E
OCTYL ACETATE	F			E		X	G	X						F	F	F
OCTYL ALCOHOL	G		G	G		G	G	X	G	G				F	F	F
OCTYL ALDEHYDE	C			X		X	X	X						F	F	F
OCTYL AMINE	E			C		C	C	C						F	F	F
OCTYL CARBINOL	E			E		E	E	E						E	E	E
OCTYLENE GLYCOL	E			E		E	E	E						F	F	F
OIL-PETROLEUM	X	G	X	G	E	X	G	E	G	X	C			E	E	E
OLEIC ACID	X	X	C	G	E	X	C	E	E	X				E	E	E
OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				E	E	E
OLIVE OIL	G		G	G		X	G	E	X	X				X	E	X
ORTHO-DICHLORO BENZENE	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X			X	E	E
ORTHO-DICHLOROBENZOL	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X			X	E	E
ORTHOXYLENE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	X			E	E	E
OXALIC ACID	E	X	E	E	X	C	G	G	G	G	X			E	E	C
OXYDIETHANOL		E												E	E	
OZONE	G		E	E	C	X	C	X	C	X			E	C	E	C
PAINT THINNER	X		X	X		X	X	X	G	X				E	E	E
PALMITIC ACID	G	G	G	C	E	E	E	E	C	B	E			E	E	G
PAPERMAKERS ALUM	E			E		E	E	E						E	E	E
PARA METHOXYPROPENYL BENZENE	X	X		X		X	X	X		G				E	E	
PARA-DICHLORO BENZENE	X		X	X		X	X	X		X				E	E	G
PARAFFIN WAX	X		X	X		X	G	E		E				X	E	X
PARALDEHYDE	E		E	X		C	C	C					E	E	E	E
PARAXYLENE	X		X	X		X	X	C						C	E	E



Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE	Acid & Chemical
PCB	X	X	X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E	Air & Multi-Purpose
P-CYMENE	X					X	X	X				E					
PELARGONIC ALCOHOL	E					X	X	X				E					
PENTACHLOROETHANE	X					X	X	X				E					
PENTADIONE		G															
PENTAMETHYLENE	X		X	X		X	E	G				E					
PENTANE	X		X	C	G	X	C	E	G	X		E	G	C	E	G	
PENTANOL	E		E	E		X	X	X				E		C	E	X	
PENTANONE	E		E	E		X	X	X				E					
PENTASOL	E		E	E		E	E	G		G		E		X	X	E	
PENTYL ACETATE	G		E	X	C	X	X	X				E		X			
PENTYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	G		E	X			X			
PENTYL BROMIDE																	
PENTYL CHLORIDE	X	C	X	X		X	X		E	X				C		G	
PENTYL ETHER				C				C									
PENTYLAMINE	G		X	C		C	X	C									
PERCHLORIC ACID-2N	G		G	G	X	X	G	X	X	X	X			X		E	
PERCHLOROETHYLENE	X	C	X	X	X	X	X	C	C	X	X		G	X		E	
PERCHLOROMETHANE	X					X	X	X									
PETROLEUM CRUDE	X		X	G	C	X	G	E	G	X			E	E	E	E	
PETROLEUM ETHER	X		X	X	X	X	C	E	E	X				G	G	E	
PETROLEUM OILS	X	G	X	G	E	X	G	E	G	X			E	G	E	E	
PHENBO																	
PHENOL	G			X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	X	E	
PHENOLSULFONIC ACID	C			X		X		X					E	G	X	E	
PHENYLAMINE	E		G	X		X	X	X									
PHENYLBROMIDE	X		X	X		X	X	X						X		G	
PHENYLBUTANE		C															
PHENYLCHLORIDE	X		X	X		X	X	X						X		E	
PHENYLETHYLENE	X		X	X	X	X	X	X		X				C		G	
PHENYLMETHANE	X		X	X	X	X	X	X						X		E	
PHENYLMETHANOL	G		G	G	C	X	X	X	C	X	X		E	X		E	
PHENYLMETHYL ACETATE	E		E	G	X	X							E		X	E	
PHOSPAHTE ESTERS	E	G	E	X	C	X	X	X	E	X	E		E	X		C	
PHOSPHORIC ACID 10%	G	X	E	E		E	E	E	E	G	E		E	E	E	E	
PHOSPHORIC ACID 10% - 85%	X																
PHOSPHORUS TRICHLORIDE ACID	E		E	X		X	X	X	C	X			E	C		E	
PICRIC ACID, H2O SOLUTION	C	X	C	X	X	C	C	C	X		X		C	E	E	E	
PINE OIL	X		X	X		X	X	G	X	X			E	E	E	E	
PINENE	X		X	X		X	X	G		X			E	E	E	E	
POLY CHLORINATED BIPHENOL																	
POLYETHYLENE GLYCOL E-400	E	E		E	X	E	G		G	E			E				Petroleum Transport
POLYOL ESTER														X			
POLYPROPYLENE GLYCOL	E		E	E		E	E	E							E		
POTASSIUM ACETATE	E		E	C		E	G	G	G	X		E	E	X	C	E	
POTASSIUM BISULFATE	E		E	E		E	E	E	G	G		E	E		E	E	
POTASSIUM BISULFITE	E		E	E		E	E	E	G	G		E	E	E	E	E	
POTASSIUM CARBONATE	E		E	E	X	E	E	E	C	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM CHLORIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM CHROMATE	G		E	C		G	E	E	G	G		E	G	G	E	G	
POTASSIUM CYANIDE	E	G	E	E	G	E	G	E	E	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM DICHROMATE	E	X	E	E		C	E	E	G	G		E	E	G	E	E	
POTASSIUM HYDRATE	E		E	E		G	G	G	G	G		E	E	E	E	E	
POTASSIUM HYDROXIDE	G	X	E	E	C	G	G	G	G	G	G		E	G	C	E	
POTASSIUM NITRATE	E		E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM PERMANGANATE, 5%	E		E	G	X	E	E	C	X	G		E	E	X	E	E	
POTASSIUM SILICATE	E		E	E		E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM SULFATE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	
POTASSIUM SULFIDE	E		E	E		G	E	E	E	G		E	E	E	E	E	
POTASSIUM SULFITE	E		E	E		G	E	E	E	G		E	E	E	E	E	
PRESTONE ANTIFREEZE	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E		X	E	E	
PRODUCER GAS	X		X	E		X	C	E	E	X		E		E	E	E	
PROPANEDIOL	C		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	E	
PROPANETRIOL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X			C	E	E	
PROPANOL	E		E	E		E	E	E		E				X	E	E	
PROPANOLAMINE		E															
PROPANONE	E	G	E	X	C	C	X	X	E	C	E			X	X	E	
PROPEN-1-OL	E		E	E		E	E	E					E				
PROPENEDIAMENE		E															
PROPENENITRILE	X					G	X	X				E					
PROPENYL ALCOHOL	E		E	E		X	E	E					E				
PROPENYLANISOLE	X			X		X	X	X									
PROPIONIC ACID	E		E	G		E	E	C		X				X	X	E	
PROPIONITRILE	E		E	E		E	C	X									
PROPYL ACETATE	E		E	X		X	X	X						X	X	E	
PROPYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E		E			E	X	E	E	
PROPYL ALDEHYDE	G			X		C		X					E		X	E	
PROPYL BENZENE		C															
PROPYL CHLORIDE				X		X		X					E		G	E	
PROPYL ETHER		E															
PROPYL NITRATE	G		G	X		X	X	X		X		E		X	X		
PROPYLENE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E		
PROPYLENE DIAMINE	E			C		G	E	G									
PROPYLENE GLYCOL	E		E	E		E	C	E		E			E	G	E		
PYDRAUL 'E' SERIES	G		G	X	G	X	X	X	G	X			E	X	E	E	
PYDRAULIC 'C'	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E			X	E	E	
QUINTOLUBRIC 822 SERIES	X		X	X		X	X	X									
RED OIL	X	X	C	G	E	X	X	G	E	X		E		G	E	E	
REFRIGERANT 11	X	C	X	E	E	X	X	G		X		E		C	E	C	
REFRIGERANT 12	C	C	C	E	E	C	E	E	G	E	X		E	X	C	G	
REFRIGERANT 22	X	C	E	E	X	C	E	X	G	E	X		E	X	C	C	
RESORCINOL			G	X		X	X	X	X	G	X			X	E	E	
SAE NO. 10 OIL	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X			E	E	E	

# Chemical Charts

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
SAL AMMONIAC	E	G	E	E	E	E	E	E	C	E	E	E	E	G	E	E
SEA WATER	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SEWAGE	G		E	X	G	G	G	E	E	X	G	E	E	E	E	E
SILICATE ESTERS	C		E	E	C	X	E	E	G			E	E	E	E	E
SILICATE OF SODA	E		E	E	E	E	E	E	E			E	E	E	E	E
SILICONE GREASE	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SILICONE OIL	E		E	E	G	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SILVER NITRATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SKYDROL 500 TYPE 2	G	G	E	X	G	E	X	X	G	X	E	E	E	X	X	E
SKYDROL 500B	G	G	E	X	E		X	X	E		E	E	E	C	X	
SKYDROL 500C	G	G	E	X	E		X	X	E		E	E	E	X	X	
SKYDROL 7000 TYPE 2	E	G	E	X	X	X	X	X	E	X	E	E	E	X	X	
SOAP SOLUTIONS	E	G	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODA ASH	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
SODA LIME	E		E	E	G	E	G	G	E		E	E	E	C	G	E
SODA NITER	E	G	E	E	G	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	E
SODA, CAUSTIC	E	C	E	E	C	G	E	C	G	E	C	E	E	G	X	E
SODIUM ACETATE	E		E	E	C	E	E	G	G	X		E	E	X	X	E
SODIUM ALUMINATE	E		E	E	E	G	E	E	G	G		E	E	E	E	E
SODIUM BICARBONATE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM BISULFATE	E	X	E	E	C	E	E	G	C	E		E	E	E	E	E
SODIUM BISULFITE	E		E	E	E	E	E	E	E	G		E	E	E	E	C
SODIUM BORATE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
SODIUM CARBONATE 10% - 15%	G	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
SODIUM CHLORIDE	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	C	E	E	E	E	E
SODIUM CYANIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM DICHROMATE	E		C	G	E	X	C	E	G	G		E	E	G	C	G
SODIUM HYDRATE	E		E	E	E	E	E	E	G	G		E	E	C	G	E
SODIUM HYDROCHLORITE	G		E	G	E	C	C	C	G	G		E	E	C	C	E
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	C	E	E	C	E	G	C	G	G	C	E	E	C	C	E
SODIUM HYPOCHLORITE	G	X	G	G	C	X	C	X	X	C	C	E	E	C	C	G
SODIUM METAPHOSPHATE	G		E	G	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM NITRATE	E	G	E	E	G	G	G	G	E	E	E	E	E	G	E	E
SODIUM PERBORATE	E	X	E	E	G	G	G	G	E	E	E	E	E	G	E	E
SODIUM PEROXIDE	E	X	E	E	G	G	G	G	X	G		E	E	X	E	E
SODIUM PHOSPHATE	E		E	E	G	E	C	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM SILICATE	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM SULFATE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM SULFIDE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM SULFITE	E		E	E	E	G	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM THIOSULFATE	E		E	E	E	E	E	E	E	G		E	E	E	E	E
SOYBEAN OIL	C	G	X	E	G	X	E	E	E	X		E	E	E	E	E
STANNIC CHLORIDE	E	X	E	E	C	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
STANNIC SULFIDE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
STANNOUS CHLORIDE	G		C	E	G	E	E	E	C	E		E	E	C	E	E
STANNOUS SULFIDE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
STEARIC ACID	G	G	G	C	G	C	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E
STODDARD SOLVENT	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	G	E	E
STYRENE MONOMER	X		X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	C	G	G
SULFAMIC ACID	E		X	E	E	G	G	C				E	E	X	E	C
SULFUR	F		F	C	X	X	X	X	X	X		E	E	E	G	X
SULFUR CHLORIDE	X	G	X	F	C	X	C	C	C	X		E	E	C	E	E
SULFUR DIOXIDE	G		E	C	X	C	X	X	X	C		E	E	E	E	C
SULFUR TRIOXIDE, DRY	G		G	C	X	C	X	X	X	X		E	E	X	E	G
SULFURIC ACID 60% (200F)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	X	C	X
SULFURIC ACID, 25%	G	X	E	E	E	G	E	E	X	G	E	E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, 25% - 50%	G	X	E	E	G	G	E	E	X	G		E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, 50% - 96%	X	X	G	C	X	X	C	C	X	X		E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, CONC. TO 98%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	X	G	E
SULFURIC ACID, FUMING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	X	G	X
SULFUROUS ACID, 10%	E	X	E	E	C	G	G	C	C	C		E	E	E	E	E
SULFUROUS ACID, 10% - 85%	E	X	G	E	C	G	C	C	X	C		E	E	X	E	E
SUTAN												E	E	E	E	E
TALL OIL	X		X	C		X	C	E		X		E	E	E	E	C
TALLOW	G		E	C		C	G	E		X		E	E	E	E	C
TANNIC ACID	E	X	E	E	G	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E
TAR, BITUMINOUS	X	G	X	C	G	C	C	G	G	X		E	E	E	E	E
TAR, CAMPHOR	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X		E	E	E	E	E
TARTARIC ACID	G	X	C	E	G	E	E	E	E	G	C	E	X	E	E	X
T-BUTYL AMINE			G	X												
TELONE 2	C	E	C	X		X	X	G		X		E	G	G	E	E
TERPINOL	G		G	X		G	G	G		G		E	E	X	E	E
TERTIARY BUTYL ALCOHOL			G	X												
TERTIARY BUTYL AMINE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	G
TERTIARY BUTYL MERCAPTAN	X		X	X		X	X	X		X		E		E	E	
TETRACHLOROBENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E		G	G	G
TETRACHLOROETHANE	X		X	X		X	X	X		X	C	E	C	X	E	E
TETRACHLOROETHYLENE	X		X	X		X	X	X	C	X		E	C	X	E	E
TETRACHLOROMETHANE	X		X	X		X	X	X		X		E		E	E	E
TETRACHLORONAPHTHALENE	X		X	X		X	X	X		X		E		E	E	G
TETRAETHYLENE GLYCOL	E		E	E		E	E	E		E		E		E	E	E
TETRAETHYLORTHOSILICATE	E		E	E		X	X	X		X		E		E	E	E
TETRAHYDROFURAN	G		X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	X	X
THF	G		X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	X	X
TIN CHLORIDES	G		E	E		E	C	E				E	E	G	E	E
TITANIUM TETRACHLORIDE	X		X	X		X	X	C		X		E	G	X	E	E
TOLUENE	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	E	E
TOLUIDINE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	E	E	E
TOLUOL	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	E	E
TRANSFORMER OIL	X		X	C		X	G	E		X		E	E	E	E	E
TRANSMISSION 'A' OIL	X		X	E	G	X	G	E	G	X		E	E	E	E	F
TRI (2-HYDROXYETHYL) AMINE	G		E	E	X	G	X	C		G		E	E	X	X	
TRIBUTYL AMINE	E		E	C		G	G	G		G		E	E	E	E	E

Chemical or Material Conveyed	BUTYL	CPE	EPDM	HYPALON	HYTREL	NATURAL	NEOPRENE	NITRILE	NYLON	SBR	SANTOPRENE	TEFLON	UHMW	URETHANE	VITON	XLPE
TRIBUTYL PHOSPHATE	G		E	X	C	C	X	X	G	X		E	E	X	X	E
TRICHLOROACETIC ACID	X		X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	X	X	E
TRICHLOROBENZENE	X		X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	X	X	E
TRICHLOROETHANE	X	C	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E	G	X	X	E
TRICHLOROETHYLENE	X		X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		X	X	E
TRICHLOROMETHANE	X	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		X	X	E
TRICHLOROTOLUENE	X		X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		X	X	E
TRICRESYL PHOSPHATE	E		E	X	C	C	C	X	G	X		E	E	X	E	E
TRIETHANOLAMINE	G		E	E	X	G	X	X		G		E	E	X	X	E
TRIETHYLAMINE	C		E	E	X	G	G	E		X		E	E	X	X	E
TRIETHYLENE GLYCOL	E		E	E	E	E	E	E		X		E		X	E	
TRIHIDROXYBENZOIC ACID	G		G	G	X	E	G	E	G	G		E		X	E	
TRIMETHYL PENTANES (MIXED)	X		X	C	E	X	C	E	E	X	X	E		X	E	
TRIMETHYL PENTENE		E	E										E			E
TRIMETHYLAMINE		E	E									E	E			E
TRISODIUM PHOSPHATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E		E	E	E
TRITOYL PHOSPHATE	E		E	X	C	X	X	X	G	X		E		X	E	E
TUNG OIL	X	C	X	E	G	X	E	E	G	X		E	E	E	E	E
TUNG OIL (CHINA OIL)	C	C	X	E	G	X	E	E	G	X		E	E	E	E	E
TURPENTINEX	X	G	X	X	X	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E
UDMH	E		E	E	E	E	G	G		X		E		X	X	E
UNDECYL ALCOHOL	E			E	E	E	E	E				E		X	X	E
UREA	E		E	E	G	E	G	E	E			E	E	G	E	E
URETHANE FORMULATIONS									E				E	G	E	E
URIC ACID					X				E		E			X		E
VARNISH	X	C	X	X	X	X	X	G	E	X		E		C	E	E
VEGETABLE OILS	C		C	G		X	C	E	F	X		E	E	E	E	E
VERSILUBE F44	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
VERSILUBE F55	E		X	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
VINEGAR	E		E	E	C	G	G	G	E	G		E	X	C	E	X
VINEGAR ACID		G														
VINYL ACETATE	E		G	C		X	X	X		X		X	E	X	E	E
VINYL BENZENE	X		X	X	X	X	X	X		X		E	E	C	G	E
VINYL CHLORIDE (GAS)	X		G		X	G	X	X		X		E	E	E	E	E
VINYL CYANIDE	X	E	X	C		C	C	X	E	C	X	E		X	C	E
VINYL ETHER	X			G		X		G				E	E		X	E
VINYL STYRENE	X			X		X				X		E	E		E	E
VINYL TOLUENE	X			X		X		X				E	E		E	E
VINYL TRICHLORIDE	X			X		X	X	X				E	E		E	E
VITAL, 4300, 5310			X					X	E			E				
VM&P NAPHTHA	X		X	X		X	C	C				E		E	E	X
WATER	E	G	E	E	E	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E	X
WATER, BOILING	E		E	E	E	E	G	E	E	G	E	E	X	E	E	X
WATER, SODA					E	E	E	E	X		E	E	E	E	E	X
WEMCO C	X		X	X		X	G	E		X				E	E	
WHISKEY	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	X	E	E	X
WHITE OIL	X		X	X		X	G	E		X		E	E	E	E	X
WHITE PINE OIL	X		X	X		X	X	G		X		E	E	E	E	X
WINES	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	X	X	E	X
WOOD ALCOHOL	E		E	E		E	E	E		E		E	E	X	C	E
WOOD OIL	C		X	C	G	X	G	E	G	X		E	E	C	E	E
XENON	E		E	E		E	E	E		E		E	E	E	E	E
XYLENE, XYLOL	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	E	C	E	G
XYLIDINE	G		C	X		X	X	C		X	X	E	E	E	C	G
ZEOLITES	E		E	E		E	E	E		E		E	E	E	E	E
ZINC ACETATE	E		E	C		E	G	G		X		E		X	C	E
ZINC CARBONATE	E		E	E		E	E	E				E	E	E	E	E
ZINC CHLORIDE	E	X	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
ZINC CHROMATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
ZINC SULFATE	E	X	E	E	C	E	E	E	X	G		E	E	G	E	E

Acid & Chemical

Air & Multi-Purpose

Fire Suppression

Food Handling

Made To Order

Material Handling

Petroleum Dispenser

Petroleum Transport

Petroleum LP Gas

Oil Field

Special Applications

Steam

Water

Welding

Couplings & Equipment

Safety & Tech Data

Chemical Charts