

# Industrial Hose Chemical Resistance Guide

Chemical or Material Conveyed	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytel	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
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	X	E
BENZENE CARBOXYLIC ACID	E			X				X				E				
BENZINE	X		X	X		X	C	C	G	X		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	G			G
BENZYL ACETATE	E			G		X		X				E	G		X	E
BENZYL ALCOHOL	G		G	G	C	X	X	X	C	X	X	E	E		X	E
BENZYL CHLORIDE	X	X	X	X		X	X	X		X		E	E		E	E
BENZYL ETHER	G		C	X		X	X	X		X		E		G	X	
BIS (2-CHLOROETHYL) 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	E
BLEACH (2-15%)	G		E	E	E	X	X	X	C	X		E	E	X	E	G
BORAX SOLUTION	E	G	E	E	E	G	E	G	G	G		E	E	E	E	E
BORIC ACID	E		E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	G	E	E	G			G	C	E	E		E	E		X	E
BRINE	E	G	E	E	G	E	G	E	G			E	E		X	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	E
BROMOETHANE	X		X	X		C	X	G		X		E		X	C	F
BROMOTOLUENE	X	X		X		X				X		E			G	E
BUGDIOXANE																E
BUNKER OIL	X		X	X		X	X	E		X		E	E	G	E	E
BUTADIENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	G	E
BUTANE	X		X	X	E	X	C	E	E	X		E	E	X	E	E
BUTANOIC ACID			G	C											G	E
BUTANOL (BUTYL ALCOHOL)	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	G	E	E	X	E	E
BUTANONE	E	G	E	X	E			X	G		X	E	E	X	X	E
BUTOXYETHANOL	E		E	X		X	X	C				E		E	X	E
BUTYL ACETATE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X		E	E	X	X	E
BUTYL ACRYLATE	X		X	X		X	X	X				E	G		X	E
BUTYL ALCOHOL	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	G	E	E		E	E
BUTYL ALDEHYDE	G		G	C			C				G	E	E	C	X	E
BUTYL BENZYL PHTHALATE	E			X		X				X		E	E		C	E
BUTYL CARBITOL	E		E	X		X	C	X		X		E	E		C	E
BUTYL CELLOSOLVE	E		G	X		X	X	C		X	E	E	E		X	E
BUTYL CHLORIDE	C			X		X						E	E	C	E	G
BUTYL ETHER	X		X	X		X	X	X		X		E	E		X	E
BUTYL ETHER ACETALDEHYDE	G			X		X			X			E	E		X	E
BUTYL ETHYL ETHER	X			X		X		G				E	E			E
BUTYL OLEATE	G		G	X		X	X	X		X		E	E		E	E
BUTYL PHTHALATE	G		E	X		X				X		E	E		C	E
BUTYL STEARATE	X		X	X		X	X	G		X		E	E	G	E	E
BUTYLENE	X		X	X	G	X	C	E	G	X		E		C	E	E
BUTYRALDEHYDE	G		C			X	X	X		X		E	E	X	X	E
BUTYRIC ACID	G		G	C		X	X	X		X		E	E		G	E
BUTYRIC ANHYDRIDE	C			G		C		C				E	E			E
CADMIUM ACETATE	E			E		X						E	E			E
CALCIUM ACETATE	E			C		E	G	G		X		E	E	X	X	E
CALCIUM ALUMINATE	E			E		E		E				E	E		E	E
CALCIUM BICHROMATE	E			C								E	E		E	G
CALCIUM BISULFIDE			X		G		C	E	G	G		E	E	C	E	E
CALCIUM CHLORIDE	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	G	E	G	C	X	C	X	X	X		E	E	C	X	E
CALCIUM NITRATE	E		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	E
CAPRILIC ACID	C			G		C		C				E	E			E
CARBAMIDE	G			E		E	G	G				E	E			
CARBITOL	E			G		X	C	G	E	G		E	E	X	G	E
CARBOLIC ACID (PHENOL)	G	G	X	X		X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E
CARBON DIOXIDE	G		G	G		G	G	E	E	G		E	E	E	E	E
CARBON DISULFIDE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	X	C
CARBON MONOXIDE	E	G	E	E	E	C	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E
CARBON TETRACHLORIDE	X	C	X	X	X	X	X	C	X	X	X	E	G	X	E	E
CARBONIC ACID	E	X	E	E	X	E	G	E	X	G	X	E	E	E	E	E
CASTOR OIL	G	G	G	E	C	E	E	E	G	E	C	E	E	G	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SODIUM HYDROXIDE)	E		E		C		E	E	G		E	E	E	G	E	E