

# Industrial Hose Chemical Resistance Guide

Chemical or Material Conveyed	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrel	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
ACETOPHENONE	G		E	X		X	X	X		X	E	F	X	X	X	X
ACETYL ACETONE	E	G	E	X		X	X	X		X	E	F	X	X	X	X
ACETYL CHLORIDE	X	E	C		X		X	X	X	X	C	E	G	X	X	X
ACETYL OXIDE	E		G	X		C		X			G	E	E	X	X	X
ACETYLENE	E	G	E	C	G	G	E	E	E	C	E	E	E	G		E
ACETYLENE DICHLORIDE	C		C	X		X	X	X				E			G	
ACETYLENE TETRACHLORIDE	X		X	X		X	X	X				E			E	
ACROLEIN	E		E	G		G	C	C		C		E	X	X		E
ACRYLIC ACID		E														
ACRYLONITRILE	X	E	X	C		C			E	C		E	C	X		C
ADIPIC ACID			E			E	E	E				E		E	E	
AIR, +300F	G		G	G		X	G	G		X	E	E	X	E		
ALK-TRI	X			X		X		X				E			E	E
ALLYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E				E	E		G	G
ALLYL BROMIDE	X			X		X		X				E	E		G	G
ALLYL CHLORIDE		G		X		X		G		G		E	G		G	G
ALUM	E	E	E	E		E	E	E	G			E	E		E	E
ALUMINUM ACETATE (AQ)	G	E	E			E	G	G		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		E		G		E	E		E	
ALUMINUM HYDROXIDE	E		E	G		E	E	E	G	G		E	E		E	
ALUMINUM NITRATE (AQ)	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	G	E	E	E	G	E	E
ALUMS-NH3-CR-K	E		E	E		E	E	E	C	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			E				
AMINODIMETHYLBENZENE	G	C										E				
AMINOETHANE	G		E	C		C	X	X		C		E		X	X	
AMMONIUM CARBONATE (AQ)	E		E	G		E	E	G	G	E		E		E	E	E
AMMONIUM CHLORIDE (AQ)	E	G	E	G	E	E	E	G		E	E	E	E	E	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	E	E	E	E		E	E	E		E		E	E	X	E	E
AMMONIUM NITRATE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	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	E	G	E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
AMMONIUM SULPHITE	E		E	E		E	E	E		E		E	E		E	E
AMMONIUM THIOSULPHATE	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	X	E
AMYL ACETONE	G			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												E	E		G	
AMYL CHLORIDE	X	C	X	X		X	X		E	X		E	E	C	E	G
AMYL ETHER				C				C				E	E			
ANETHOL	X	X		X		X			G			E	G		G	G
ANILINE	E	G	G	X	X	X	X	X	C	X		E	E	X	C	E
ANILINE DYES	G		G	G		G	C	X	X	G		E	E	X	C	E
ANILINE OIL	G	G	C	C								E	E	X	C	E
ANIMAL FATS	C		E	C	G		G	E	E	X	E	E	E			E
ANTIMONY CHLORIDES	E		E	G			X	G				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	C	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		X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM FUEL C	X	C	X	X		X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM OIL NO. 2	X	E	X	X		X	G	E	E	X	X	E	E	E	E	E
ASTM OIL NO. 3	X		X	G	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	G	X	X	E	E	E	E	E
BANANA OIL			G	C				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		E		E	E	E	E	E
BEER	E		E	E		E	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