

## 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
FURFURAL	E	E	G	C	G	X	C	X	C	X	E	E	E	X	X	E
FURFURAN	X		X	X	E	X	X	X	X	X		E	E	X	X	
FURFURYL ALCOHOL	G		G	X	G	X	X	X	G	X	E	E	E	X	C	E
GALLIC ACID	G		G	G	X	E	G	G	G	G		E	E	X	E	C
GALLOTANNIC ACID	G		E	E		E	E	E				E	E	E		
GAS, 100 OCTANE	X		X	X	E	X	C	E	G	X	X	E	C	C	E	
GAS, COAL			E		G		E	X	E					G	E	
GASOLINE	X	E	X	X	E	X	X	E	G	X		E	G	C	G	E
GLACIAL ACRYLIC ACID																
GLUCONIC ACID	C			G		X		C				E	E			
GLUCOSE	E		E	E	G	E	G	E	G	E		E	E	C	E	E
GLYCERINE	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E		E	A	C	E	C
GLYCEROL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E		C	E	
GLYCOGENIC ACID	C			G		X		C				E		C	E	
GLYCOLS	E		E	E	C	E	E	E	G	E	G	E	E	X	E	E
GLYCONIC ACID	C			G		X		C				E	E			
GLYCYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E	E	C	E	
GREASE, PETROLEUM BASE	X	E	X	X	E	X	C	G	E	X	X	E	E	E	E	G
GREEN SULFATE LIQUOR	E		E	G	X	G	E	E	X	G		E	E	E	E	E
HALON 1211																
HELIUM	E		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	
HEPTALDEHYDE	X			X		X		E				E			X	
HEPTANAL	X			X		X		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																
HEPTANONE		E														
HEXADECANOIC ACID	G	C	G	C	E	E	G	E	C	B	E	E	E	E	E	E
HEXALDEHYDE	G	G	E	C		X	E	E		X		E	E	G	X	E
HEXANE	X		X	E	E	X	E	X	E	X	E	E	E	G	E	G
HEXANOL	C		G	G		E	G	E		E		E	E	X	E	E
HEXENE	X		X	G		X	G	G		X		E	E	G	X	E
HEXYL ALCOHOL	C		G	G		E	G	G		E		E	E	E	G	E
HEXYL METHYL KETONE	G			X		X		X				E	E		X	E
HEXYLAMINE	G			C		C		C				E	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	X	E	E	X	X	X	X	X	G		E	E		E	E
HYDROBROMIC ACID	E		E	E		E	X	G	X	X		E	E	G	X	C
HYDROCHLORIC ACID	E	X	C	C	C	C	C	C	C	X	E	E	E	C	G	E
HYDROCYANIC ACID	G	X	E	E	X	G	G	G	X	G	E	E	E	X	E	
HYDROFLUORIC ACID	G	X	C	E	X	C	C	C	X	C	X	E	E	X	E	C
HYDROFLUOSILICIC ACID	E	X	E	E	G	E	G	G	X	G		E	E	C	E	C
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS																
HYDROGEN DIOXIDE (10%)	C		G	G		G	X	C				E	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	E	G	E	E
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	E	E
HYDROXY BENZENE	G		C	C		X	X	X				E		C	E	
HYDROXYISOBUTYRONITRILE																
HYDROXYTOLUENE		E														
HYVAR XL		E	E													
IMINODI-2-PROPANOL		E														
IMINODIETHANOL																
IODINE	G		G	G		X	X	G	E	G		E	G	X	E	C
IODINE PENTAFLUORIDE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	X	C
IODOFORM			X			X	X	E		X						
ISOBUTANAL		G														
ISOBUTYLAMINE	E			C		C		X				E			X	
ISOBUTYLBROMIDE	X			X		X		X				E			G	
ISOBUTYL CARBINOL	E		E	E		E		E				E		C	E	E
ISOCYANATES					G				G				E	G	E	E
ISOCTANE	X	E	X	G	E	X	G	E	E	X	X	E	E	G	E	E
ISOPROPYL ACETATE	G		G	X	C	X	X	X	G	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	X	X	E
JET FUELS	X		X	X		X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E
JP-4 OIL	X		X	X	E	X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E