

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN			
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
<b>KEY</b>	E - No damage after 30 days of constant exposure. G - Little or no damage after 30 days of constant exposure. F - Some effect after 7 days of constant exposure. N - Immediate damage may occur. Not recommended for continuous use. LDPE - Low-density polyethylene HDPE - High-density polyethylene																PP - Propylene PPCO - Polypropylene copolymer PMP - Polymethylpentane PETG - Polyethylene terephthalate FEP - Fluorinated ethylene propylene TFE - Polytetrafluoroethylene PFA - Perfluoroalkoxy polymer										ECTFE - polyethylenetrifluoroethylene ETFE - polyethylenetetrafluoroethylene PC - Polycarbonate PVC - Polyvinyl chloride PS - Polystyrene FLPE - Fluorinated polyethylene SAN - Styrene acrylonitrile									
TEMPERATURE	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
Acetic Acid, 50%	G	F	E	G	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	F	E	N	F	N	G	G	E	G	E	F		
Acetic Acid, Glacial	G	N	G	G	E	G	E	G	G	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	N	N	N	F	N	G	G	N	N		
Acetic Anhydride, pure	N	N	F	F	G	F	G	F	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Acetone, pure	G	N	N	N	F	N	N	N	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Acetonitrile, pure	E	E	E	E	E	G	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N		
Acetophenone, pure	N	N	F	F	F	N	F	N	G	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	G	G	N	N		
Acrylonitrile, pure	E	E	E	E	F	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	-	-		
Adipic Acid, pure	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E	E		
Alanine, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	G	E	E	E	E	E	E		
Allyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	N	G	N	G	F	E	E	N	N	
Aluminum Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	G	E	E	E	E	E	G		
Aluminum Hydroxide, pure	E	G	E	E	E	G	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	G	G	G	E	E	G	G		
Aluminum Salts, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E	G	E	E	E	G		
Amino Acids, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E		
Ammonia, 25%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	N	G	F	E	G	F	F	E	G		
Ammonia, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	G	F	E	G	F	F	E	G		
Ammonium Acetate, saturated	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G	N	E	E	E	E	E		
Ammonium Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E		
Ammonium Glycolate, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G	F	E	E	E	E	E	E		
Ammonium Hydroxide, 5%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	G	E	F	F	F	E	E		
Ammonium Hydroxide, 30%	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	G	F	G	F	F	F	E	G		
Ammonium Oxalate, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E		
Ammonium Salts, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	G	G	G	E	E	E	G		
Amyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	F	E	E	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	N	G	N	G	F	E	E	E	N		
Amyl Chloride, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N		
Aniline, pure	E	G	G	F	E	G	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	G	N	E	G	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N			

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN						
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°					
TEMPERATURE	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°			
Arsenic Acid, pure	G	F	E	E	E	E	E	G	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	-	-					
Benzaldehyde, pure	E	G	G	N	E	G	E	G	E	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	F	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	G	N	N	N					
Benzenamine, pure	E	G	G	F	E	G	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	G	N	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N					
Benzene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N					
Benzoic Acid, saturated	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	G	G	G	E	E	E	E			
Benzol, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	F	F	N	N					
Benzyl Acetate, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	F	N	N	N	N	N	E	E	N	N					
Benzyl Alcohol, pure	N	N	F	N	G	G	N	N	G	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	G	F	F	N	N	N	G	G	G	N			
Boric Acid, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E			
Bromine, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	F	N	N	N	N	N	N	N	F	N	N	N			
Bromobenzene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N				
Bromoform, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N				
Butadiene, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	F	N	N	N	N	N	G	F	N	N			
Butyl Acetate, pure	G	F	G	F	F	N	G	F	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	E	N	N	N	N	N	E	G	N	N			
Butyl Chloride, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	F	N	N	N	N	N	F	F	N	N			
Butyric Acid, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	N	N	N	N	N	F	N	N	N			
Calcium Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E			
Calcium Hydroxide, Conc.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	G	G	G	F	F	E	E			
Calcium Hypochlorite, Sat.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	F	N	E	G	F	F	E	E			
Carbazole, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E			
Carbon Disulfide, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Carbon Tetrachloride, pure	F	N	G	F	G	F	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	N	N	N	N	N	E	G	F	N			
Caustic Potash, 30%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	G	N	G	G	F	F	E	E			
Caustic Potash, 50%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	F	F	E	G			
Caustic Potash, Conc.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	G	G	F	F	E	G			
Caustic Soda, 1%	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	F	E	E	N	N	E	E			
Caustic Soda, 50%	G	G	G	F	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	N	N	E	G			
Caustic Soda, Conc.	G	G	G	F	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	N	N	E	G			
Cedarwood Oil, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	F	F	N	N	N	N	N	-	-	G	F			
Cellosolve Acetate, pure	E	G	E	E	F	N	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	N	E	N	N	N	N	N	E	E	N	N		
Chlorine, water Solution	G	N	G	G	F	N	F	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	G	F	N	G	G	F	N
Chlorine, wet gas	G	N	G	F	F	N	F	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	N	N	F	N	N	N	G	F	N	N	
Chloroacetic Acid, pure	E	E	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	N	N	G	N	E	E	N	N			

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN				
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°			
<b>TEMPERATURE</b>	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	
Chlorobenzene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N			
Chloroform, pure	F	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N			
Chromic Acid, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	E	N	E	G	E	E	E	G	
Chromic Acid, 20%	E	E	E	E	G	G	G	F	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	N	N	G	N	G	G	E	E	E	G	
Chromic Acid, 50%	E	E	E	E	G	F	G	F	G	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	N	N	G	N	F	N	E	E	F	F			
Cinnamon Oil, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	F	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	
Citric Acid, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	E	E	E	
Citric Acid, 1M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	E	E	E	E	E	
Copper Sulfate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	
Cresol, pure	N	N	F	N	G	F	G	F	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	N	N	N	N	F	N	G	G	N	N	
Cyclohexane, pure	F	N	F	N	G	N	F	N	N	N	G	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	F	N	N	N	N	N	N	N	G	F	F	N
Cyclohexanone, pure	N	N	F	N	F	N	F	N	G	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	
Cyclopentane, pure	N	N	F	N	F	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	F	N	N	N	N	N	N	G	F	-	-
Decahydronaphthalene, pure	G	F	E	G	N	N	G	F	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	G	N	N	N	N	N	E	E	E	E	
Decalin, pure	G	F	E	G	N	N	G	F	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	G	N	N	N	N	N	E	E	E	E	
Diacetone, pure	N	N	N	N	G	F	G	F	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Diacetone Alcohol, pure	F	N	E	E	G	F	E	F	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	E	F	E	E	N	N	
Dibutyl Phthalate, pure	F	N	F	N	G	N	-	-	G	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	G	G	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Diethyl Benzene, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	N	N	N	N	N	N	G	F	-	-	
Diethyl Ether, pure	N	N	F	N	F	N	N	N	N	N	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	E	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Diethyl Ketone, pure	N	N	N	N	G	G	G	G	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Diethyl Malonate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	N	N	N	N	N	E	E	N	N	
Diethylamine, pure	N	N	F	N	G	N	G	N	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	N	E	G	N	N	N	N	N	N	G	G	N	N	-	-		
Diethylene Dioxide, pure	G	F	G	G	N	N	G	F	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N		
Diethylene Glycol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	N	F	N	E	E	E	E	E	E	
Dimethyl Acetamide, pure	F	N	E	E	E	E	E	E	F	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	G	-	-	
Dimethyl Formamide, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	G	N	N	
Dimethylsulfoxide, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	E	G	E	E	-	-	
Dioxane, pure	G	F	G	G	N	N	G	F	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N		
Dipropylene Glycol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	F	N	E	E	E	E	E	E	
Ethanol, 40%	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	E	E	E	E	
Ether, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	F	N	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	
Ethyl Acetate, pure	E	E	E	E	G	N	G	F	F	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN			
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
Ethyl Alcohol, 40%	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	E	E	E	E			
Ethyl Alcohol, 96%	E	G	E	G	E	E	E	E	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	E	G	E	E	N	N	
Ethyl Alcohol, pure	E	G	E	E	E	E	E	G	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	E	G	E	E	N	N	
Ethyl Benzene, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	E	-	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Ethyl Benzoate, pure	F	F	G	G	G	F	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	
Ethyl Butyrate, pure	G	N	G	F	G	N	G	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	E	G	N	N		
Ethyl Chloride, pure	F	N	N	N	F	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Ethyl Cyanoacetate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	F	N	N	N	G	N	E	E	N	N		
Ethyl Lactate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	F	N	N	N	F	N	E	E	N	N		
Ethylene Chloride, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Ethylene Glycol, pure	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	E	E	E	E	E	E	
Ethylene Oxide, 100%	F	F	G	F	F	N	F	F	F	N	G	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	N	N	G	N	N	N	E	G	F	F		
Ethylene Oxide, pure	F	F	G	F	F	N	F	F	F	N	G	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	N	N	G	N	N	N	E	G	N	N		
Fatty Acids, Saturated, pure	G	F	E	E	E	G	E	G	E	G	G	F	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	F	E	E	E	G	E	F	E	E	-	-		
Fatty Acids, unsaturated, pure	G	F	E	E	E	G	E	G	E	G	G	F	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	F	E	E	E	G	E	F	E	E	-	-		
Fluorides	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	G	E	E	-	-		
Formaldehyde, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	G	E	E	E	G	
Formaldehyde, 40%	E	G	E	G	E	E	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	G	E	G	F	N	
Formalin, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	G	G	E	E	E	G		
Formalin, 40%	E	G	E	G	E	E	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	G	E	G	F	N		
Formic Acid, 3%	E	G	E	E	E	E	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	N	E	G	E	E	E	E	E	E	G	
Formic Acid, 50%	G	G	E	E	E	G	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	N	G	F	G	F	E	E	E	E	G	
Formic Acid, 85%	G	G	E	E	E	G	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	N	F	N	G	F	E	E	G	F		
Formic Acid, 100%	G	G	E	E	E	G	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	N	N	N	G	F	E	E	N	N		
Formic Acid, pure	G	G	E	E	E	G	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	N	N	N	G	F	E	E	N	N		
Freon TF, pure	E	G	E	G	E	G	E	G	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	N	G	F	N	N	F	N	E	E	F	N	
Fuel Oil	F	N	G	F	E	F	E	G	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	F	N	E	G	E	G	
Gasoline	N	N	F	N	F	N	N	N	G	F	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	N	N	N	N	N	N	G	F	F	N	
Glutaraldehyde, pure	E	G	E	E	E	E	E	E	F	F	G	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	F	E	E	F	N	E	F	E	E	-	-		
Glutaraldehyde Disinfectant	E	G	E	E	E	E	E	E	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	F	E	E	F	N	E	F	E	E	-	-	
Glycerol (Glycerine), pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	E	E	E	E	E	E	E	
Hexane, pure	N	N	G	F	G	F	F	N	F	N	G	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	E	N	N	N	N	N	E	G	E	E		
Hydrazine, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	G	F	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-		

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN			
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
Hydrobromic Acid, 69%	E	E	E	G	E	G	-	-	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G	N	F	F	E	G	G	G	
Hydrochloric Acid, 5%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	E	E	E	
Hydrochloric Acid, 20%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G	F	E	E	E	E	E	E	
Hydrochloric Acid, 35%	E	E	E	E	E	G	E	G	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	F	N	E	E	E	E	E	G	
Hydrofluoric Acid, 4%	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G	F	G	F	E	E	-	-	
Hydrofluoric Acid, 48%	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	F	F	N	N	N	N	E	E	E	G
Hydrogen Peroxide, 3%	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	
Hydrogen Peroxide, 30%	E	G	E	E	E	F	E	G	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	G	E	E	E	E		
Hydrogen Peroxide, 90%	E	N	E	E	E	F	E	G	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	G	N	N	E	G	E	E	E	E		
Iodine Crystals, pure	N	N	N	N	E	E	F	N	G	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	N	N	N	N	G	F	N	N	N	N	N	
Isobutanol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	F	G	N	G	G	E	E	G	N	
iso-Butyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	F	G	N	G	G	E	E	G	N	
Isopropanol, 100%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	E	E	F	
Isopropanol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	E	E	F	
iso-Propanol, 100%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	E	E	F	
Isopropyl Acetate, pure	G	F	E	G	G	F	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	
Isopropyl Alcohol, 100%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	E	E	F	
Isopropyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	E	E	F	
Isopropyl Benzene, pure	F	N	F	N	F	N	F	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Isopropyl Ether, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	-	-
Kerosene	F	N	F	N	F	N	N	N	G	F	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	-	E	E	N	N	N	N	N	G	F	-	-
Lacquer Thinner	N	N	F	N	F	N	F	N	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	-	-
Lactic Acid, 3%	E	G	E	E	E	E	E	G	E	G	F	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Lactic Acid, 85%	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	F	G	F	E	E	E	E	E	E	
Lead Acetate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E	
Magnesium Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E	
Mercuric Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	G	G	E	E	E	E	
Methanol, 100%	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	F	N	G	F	E	E	N	N	
Methoxyethyl Oleate, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	N	N	N	N	E	E	-	-	
Methyl Acetate, pure	F	N	F	F	G	F	G	F	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	G	-	-	
Methyl Alcohol, 100%	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	F	N	G	F	E	E	N	N	
Methyl Ethyl Ketone, pure	N	N	N	N	E	G	E	G	F	N	G	-	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Methyl Isobutyl Ketone, pure	N	N	N	N	G	F	G	F	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN		
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	
Methyl Propyl Ketone, pure	N	N	F	N	G	F	G	F	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Methylene Chloride, pure	N	N	F	N	F	N	F	N	F	N	N	N	E	E	E	E	E	E	F	N	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N
Methyl-t-Butyl Ether, pure	N	N	F	N	F	N	F	N	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	-	-	
MIBK, pure	N	N	N	N	G	F	G	F	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Mineral Oil	G	N	E	E	E	F	E	E	E	G	G	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	E	E	E	
Mineral Spirits	F	N	F	N	F	N	F	N	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	F	F	G	N	N	N	F	F	G	F	G	F	
n-Amyl Acetate, pure	G	F	E	G	G	F	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	
n-Butanol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	F	N	E	G	E	E	E	N	
n-Butyl Acetate, pure	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	E	G	N	N	
n-Butyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	F	N	E	G	E	E	E	N	
n-Decane, pure	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	G	F	N	F	N	G	F	-	-	
n-Heptane, pure	N	N	F	F	F	F	F	F	F	F	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	N	N	N	N	G	G	E	E	
Nitric Acid, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	F	G	N	E	E	G	G	
Nitric Acid, 20%	E	E	G	G	F	F	G	F	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	N	G	N	G	G	G	G	
Nitric Acid, 50%	G	F	F	N	F	N	F	N	F	N	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	F	N	F	N	F	N	N	N	
Nitric Acid, 70%	F	N	F	N	N	N	N	N	F	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	N	N	N	N	N	N	F	N	N	N	
Nitrobenzene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	F	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Nitromethane, pure	N	N	F	N	F	N	F	N	E	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	F	E	G	F	N	N	N	N	N	N	N	F	N	-	-	
n-Octane, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	-	-	N	N	N	N	E	E	N	N	
o-Dichlorobenzene, pure	F	N	N	N	F	N	F	N	F	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	N	E	F	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Orange Oil	F	N	G	F	G	F	G	F	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	N	N	N	N	E	G	G	F		
Oxalic Acid, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E	E	
p-Chloroacetophenone, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	N	N	N	N	N	N	E	E	-	-	
p-Dichlorobenzene, pure	F	N	N	N	G	F	G	F	G	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	N	E	F	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Perchloric Acid, 70%	G	N	G	N	G	N	G	N	G	N	-	-	E	E	G	F	E	E	E	G	E	G	N	N	G	N	N	N	G	F	G	N	G	G	
Perchloric Acid, conc.	G	N	G	N	G	N	G	N	G	N	-	-	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	N	N	G	N	N	N	G	F	G	N	G	G	
Perchloric Acid, pure	G	N	G	N	G	N	G	N	G	N	-	-	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	N	N	G	N	N	N	G	F	G	N	G	G	
Perchloroethylene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	E	G	
Petroleum	N	N	G	N	N	N	N	N	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	G	N	N	N	N	E	F	-	-		
Phenol, 50%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Phenol, 100%	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	F	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		
Phenol, Crystal	F	N	G	F	G	N	G	N	F	G	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	F	N	F	N	N	N	E	E	N	N	
Phenol, liquid	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	F	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N		

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN	
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°
Phosphoric Acid, 5%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	
Phosphoric Acid, 85%	E	N	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	F	E	G	E	E	E	E
Picric Acid, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	E	E
Pine Oil, pure	G	N	F	N	E	G	E	G	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	N	N	N	N	N	F	N	N	N
Potassium Chloride, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	
Potassium Hydroxide, 1%	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	G	E	G	N	N	E	E
Potassium Hydroxide, 30%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	G	N	G	G	F	F	E	E
Potassium Hydroxide, E Conc.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	F	F	E	G	G	
Potassium Permanganate, pure	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	N	E	G	E	E	G	F	
Propionic Acid, pure	F	N	E	F	E	G	E	G	E	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	F	E	G	N	N	G	N	F	N	G	N	E	F	-	-
Propylene Glycol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	N	G	N	E	E	E	E	E
Propylene Oxide, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	N	N	E	F	G	F	F	N	F	N	N	N	E	E	N	N
Pyridine, pure	N	N	N	N	E	E	N	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Resorcinol, 5%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	F	G	N	N	N	G	F	E	E	G	G	
Resorcinol, saturated	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	N	N	N	G	F	E	E	G	N
Salicylaldehyde, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	N	E	G	G	F	F	N	N	N	N	E	E	N	N	
Salicylic Acid, powder	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	G	F	E	E	E	E	E	G
Salicylic Acid, saturated	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	G	F	E	G	E	E	E	G
sec-Butanol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	N	G	G	E	E	G	N
sec-Butyl Alcohol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	N	G	G	E	E	G	N
Silicone Oil, pure	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	E	E	E	E
Silver Acetate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	N	G	G	E	E	E	E
Silver Nitrate, pure	E	G	E	E	E	E	E	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E	G
Sodium Acetate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	G	N	E	E	E	E	E	E
Sodium Carbonate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G	N	E	G	F	F	E	E
Sodium Dichromate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E
Sodium Hydroxide, 1%	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	F	E	E	N	N	E	E
Sodium Hydroxide, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	G	N	E	E	F	F	E	E
Sodium Hydroxide, 50%	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	F	F	E	G
Sodium Hydroxide, G Concen.	G	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	G	F	N	E	G	F	F	E	G	G	
Sodium Hypochlorite, 15%	E	F	E	G	F	N	G	N	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	F	N	E	G	F	F	E	E
Stearic Acid, pure	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	G	E	G	G	G	E	G
Sulfur Dioxide, liquid (46 psig)	N	N	F	N	E	E	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	F	N	N	N	N	N	F	N	F	F

## CHEMICAL COMPATIBILITY CHART FOR NALGENE® PLASTIC CONTAINERS

CHEMICAL	LDPE		HDPE		PP		PPCO		PMP		PETG		FEP		TFE		PFA		ECTFE		ETFE		PC		Rigid PVC		Flexible PVC		PS		FLPE		SAN			
	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
<b>TEMPERATURE</b>	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°	20°	50°		
Sulfur Dioxide, pure	N	N	F	N	E	E	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	F	N	N	N	N	N	N	F	N	F	F	
Sulfur Salts, pure	F	N	G	F	F	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	N	N	N	G	N	N	N	N	G	F	N	N	
Sulfuric Acid, 6%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E	E	
Sulfuric Acid, 20%	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	F	E	E	E	E	E	G	
Sulfuric Acid, 30%	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	F	N	E	E	E	E	E	G	
Sulfuric Acid, 60%	E	G	E	G	G	F	G	F	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	G	F	N	E	G	E	G	N	N	
Sulfuric Acid, 96%	G	G	F	N	F	N	F	N	G	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	F	N	N	N	N	F	F	F	N	N	N	
Sulfuric Acid, conc.	G	G	F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	N	G	N	N	N	N	N	N	F	N	N	N	
Tartaric Acid, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	G	E	G	E	E	E	E	E	
tert-Butanol, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	G	F	N	G	G	E	E	E	E	
tert-Butyl Alcohol, pure	E	G	E	E	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	G	F	N	G	G	E	E	E	E		
Tetrahydrofuran, pure	F	N	F	N	G	F	G	F	F	F	-	-	E	E	E	E	E	E	N	N	G	F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	
Thionyl Chloride, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-
Tincture of Iodine	E	G	G	F	E	E	G	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	N	N	G	F	G	F	G	F	-	-	
Toluene, pure	F	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Tributyl Citrate, pure	G	F	E	G	G	F	G	F	G	F	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	N	N	E	N	N	N	N	N	N	E	E	-	-	
Trichloroacetic Acid, pure	F	N	F	N	G	F	F	N	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	F	E	G	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N	N	N	N	
Trichloroethane, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Trichloroethylene, pure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	F	F	N	N	
Triethylene Glycol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	N	E	G	E	E	E	E	
Tripropylene Glycol, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	N	E	E	E	E	-	-	
Tris Buffer Solution, pH 11	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G	F	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	E	E	E	G	G	N	E	G	E	E		
Tris Buffer Solution, pH 7	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	G	G	N	E	G	E	E	
Trisodium Phosphate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	G	N	E	E	F	F	E	E	
Turpentine	F	N	F	N	F	N	N	N	F	N	G	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	N	G	F	F	N	N	N	G	F	G	N	N	
Undecyl Alcohol, pure	E	F	E	G	E	G	E	G	E	G	-	-	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	F	E	F	G	F	G	G	E	E	E	E		
Urea, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	G	N	G	N	E	G	E	E	E	E	
Vinylidene Chloride, pure	N	N	F	N	N	N	N	N	N	N	-	-	E	E	E	E	E	E	G	F	G	F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	
Xylene, pure	N	N	F	N	N	N	F	N	F	N	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	N	N	N	N	N	N	N	G	F	N	N	
Zinc Chloride, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E	E	
Zinc Stearate, pure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	N	E	E	E	E	E	E	
Zinc Sulfate, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	N	E	E	E	E	E	E	E	