

HOW TO READ THIS GUIDE:

CHEMICAL	CAS Number	N-DEX® Plus 8005PF Nitrile Gloves					
		Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)
		Time in Minutes					
		5	30	60	240		
54. Diesel Fuel	77650-28-3	E	E	G	G	88	3

Explanation of Chemrest:

- CAS Number:** All chemicals have many different names whether it be the assigned name using the nomenclature outlined by IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) or common names or foreign names of chemicals. The CAS Number is a universally accepted identifier for each chemical no matter what language or synonym is given. For some chemicals in this guide you will notice several common synonyms but they have the same CAS Number.
- Degradation Ratings:** Degradation is physical change in a glove material after chemical exposure. Typical effects may be swelling, wrinkling, deterioration or delamination of layers. There are no universally accepted standards for measuring degradation. Best degradation test method is based on a protocol considered by ASTM and one that is being considered by CE. One side of the glove material is completely immersed in the test chemical for four hours. The percent weight change is measured at four time intervals: 5, 30, 60 and 240 minutes with the following rating scheme:

Key to Degradation Ratings	
Degradation Rating	% Weight Change
E = Excellent	0-10%
G = Good	11-20%
F = Fair	21-30%
P = Poor	31-50%
NR = Not Recommended	Above 50%

Note: When degradation is rated as Poor or Not Recommended (NR) after 60 minutes, permeation testing was not performed and the gloves were rated as NR based on sever degradation.

Weight change based on Gravimetric Analysis is only one measure of degradation and may not account for some physical changes occurring after exposure to chemicals such as loss in tensile strength or hardening of PVC after solvent exposure.

Permeation Testing:

ASTM F739-96: Standard Test Method for Resistance of Protective Clothing Materials to Permeation by Liquids and Gases Under Conditions of Continuous Contact

1. Breakthrough Detection Time (BTT): the time in minutes after initial exposure of a chemical to the outer surface of the glove material to the time it can first be detected on the inside of glove. BTTs reported are normalized to a permeation rate of 0.1 µg/cm²/min. All BTTs meet this requirement except those analyzed by pH or conductivity. The code used in reporting results is as follows: **ND** = None Detected; **NR** = Not Recommended; **NA** = Not Applicable; **NT** = Not Tested

EN 374: Chemical Resistance Permeation Performance Levels

The performance levels of EN 374 Standard: *Protective Gloves Against Chemicals and Micro-Organisms* is used with the following color coding:

Breakthrough Time in Minutes	Permeation Performance Level
< 10 minutes	0
>10 minutes	1
>30 minutes	2
>60 minutes	3
>120 minutes	4
>240 minutes	5
>480 minutes	6

Glove Families: Gloves Tested for this Guide reflect a cross-section of products produced by Best Glove Inc. Other products in the same product family will have similar chemical resistance properties.

- N-DEX 6005 exam glove is equivalent to N-DEX 7005 listed.
- Nitri-Solve 730, 737 and 747 are at least as good as the test data shown for Nitri Solve 727 gloves.
- Neoprene styles 6780R, 6784, 6784R, 6787, 6797R will have chemical resistance properties equivalent to style 670 shown.
- Neoprene Chloroflex N8 styles will have chemical resistance properties at least as good as the test data shown for Chloroflex 723 gloves.

Please visit www.bestglove.com for complete information on other Best glove styles not listed here or call 800-241-0323 for Best Technical Services.



CHEMICAL	CAS	N-DEX Plus 8005 Nitrile Gloves						N-DEX Original 7005 Nitrile Gloves						Nitri-Solve 727 Nitrile Gloves						Neoprene 6780 Gloves						
		Number	Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance					
			Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374
			Time in Minutes						Minutes	Level (0-6)	Time in Minutes				Minutes	Level (0-6)	Time in Minutes				Minutes	Level (0-6)				
1. Acetaldehyde	75-07-0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	21	1	
2. Acetic Acid 84%	64-19-7	E	P	P	NR	NR	0	E	P	P	NR	NR	0	E	E	G	F	240	5	E	E	E	E	>480	6	
3. Acetone	67-64-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	3	0	E	E	E	E	35	2	
4. Acetonitrile	75-05-8	P	P	P	P	7	0	P	P	P	P	4	0	E	F	F	F	6	0	E	E	E	E	65	3	
5. Acrylamide 50%	79-06-1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
6. Acrylonitrile	107-13-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	27	1	
7. Ammonia (gas)	7664-41-7	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	336	5	E	E	E	E	29	1	
8. Ammonium Hydroxide	1336-21-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	240	5	E	E	E	E	>480	6	
9. Amyl Acetate	628-63-7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	F	P	77	3	E	G	G	P	110	3	
10. Amyl Alcohol	71-41-0	E	G	G	G	72	3	E	G	G	G	24	2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
11. Anhydrous Ammonia	7664-41-7	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	336	5	E	E	E	E	29	1	
12. Aniline	62-53-3	G	NR	NR	NR	NR	0	G	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	G	G	32	2	
13. Aqua Regia	8007-56-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
14. Battery Acid	7664-93-9	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
15. Benzaldehyde	100-52-7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	93	3	
16. Benzene	71-43-2	NR	NR	NR	NR	2	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	P	16	1	G	P	P	P	15	1	
17. Bromoform	75-25-2	NR	NR	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	G	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	
18. Butadiene, 1,3-	106-99-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	33	2	
19. Butanol	71-36-3	E	E	G	G	24	1	E	E	G	G	13	1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
20. Butoxypropanol	5131-66-8	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	90	3	E	E	E	E	>480	6	
21. Butoxytriglycol	143-22-6	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
22. Butyl Acetate	123-86-4	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	NR	78	3	E	G	F	P	46	2	
23. Butylamine	109-73-9	E	F	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	F	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	
24. Butyl Carbitol Solvent	112-34-5	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
25. Butyl Cellosolve Solvent	111-76-2	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6
26. Butyl Dipropasol Solvent	29911-28-2	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
27. Butyl Ethylene	592-41-6	G	F	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	F	22	1	
28. Butyl Propasol Solvent	5131-66-8	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	90	3	E	E	E	E	>480	6	
29. p-Tert Butyl Toluene	98-51-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	F	158	4	
30. Carbolic Acid	108-95-2	NR	NR	NR	NR	8	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	72	3	
31. Carbon Disulfide	75-15-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	G	F	NR	NR	NR	0	G	NR	NR	NR	NR	0	
32. Carbon Tetrachloride	56-23-5	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	F	P	NR	73	3	
33. Caustic Potash 45%	1310-58-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
34. Caustic Soda 50%	1310-73-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
35. Cellosolve Acetate	110-80-5	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	NR	47	2	E	E	E	G	228	4	
36. Chlorine (gas)	7782-50-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
37. Chlorobenzene	108-90-7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	P	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	



CHEMICAL	CAS Number	Neoprene Chloroflex 723 Gloves						Neoprene Chem Master CHM Gloves						Best Butyl 878 Gloves						Best Viton 890 Gloves											
		Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance											
		Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)						
		Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes											
		5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240		
1. Acetaldehyde	75-07-0	E	E	G	F	20	1	E	E	E	F	7	0	E	E	E	E	>480	6	G	P	P	P	NR	0						
2. Acetic Acid 84%	64-19-7	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
3. Acetone	67-64-1	E	E	G	G	15	1	E	E	E	E	13	1	E	E	E	E	>480	6	E	NR	NR	NR	NR	0						
4. Acetonitrile	75-05-8	E	E	E	E	36	2	E	E	E	E	4	0	E	E	E	E	>480	6	E	G	P	P	NR	0						
5. Acrylamide 50%	79-06-1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
6. Acrylonitrile	107-13-1	E	E	E	E	36	2	E	E	E	E	8	0	E	E	E	E	>480	6	E	F	F	F	55	2						
7. Ammonia (gas)	7664-41-7	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
8. Ammonium Hydroxide	1336-21-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
9. Anyl Acetate	628-63-7	E	E	P	NR	NR	0	G	F	P	NR	NR	0	E	E	E	E	158	4	E	F	P	NR	NR	0						
10. Anyl Alcohol	71-41-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
11. Anhydrous Ammonia	7664-41-7	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
12. Aniline	62-53-3	E	E	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
13. Aqua Regia	8007-56-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
14. Battery Acid	7664-93-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
15. Benzaldehyde	100-52-7	G	F	P	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	G	>480	6						
16. Benzene	71-43-2	G	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	P	34	2	E	E	E	E	>480	6						
17. Bromoform	75-25-2	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	P	204	4	E	E	E	E	>480	6						
18. Butadiene, 1,3-	106-99-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	473	5	E	E	E	E	473	5						
19. Butanol	71-36-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	125	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
20. Butoxypropanol	5131-66-8	E	E	E	E	329	5	E	E	E	E	123	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
21. Butoxytriglycol	143-22-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
22. Butyl Acetate	123-86-4	E	F	P	P	NR	0	G	P	P	P	NR	0	E	E	E	G	125	4	E	P	NR	NR	NR	0						
23. Butylamine	109-73-9	G	F	P	NR	NR	0	P	P	P	NR	NR	0	E	G	G	G	45	2	G	P	NR	NR	NR	0						
24. Butyl Carbitol Solvent	112-34-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	99	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
25. Butyl Cellosolve Solvent	111-76-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
26. Butyl Dipropasol Solvent	29911-28-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
27. Butyl Ethylene	592-41-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	G	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6						
28. Butyl Propasol Solvent	5131-66-8	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	123	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
29. p-Tert Butyl Toluene	98-51-1	E	G	F	NR	53	2	G	F	P	NR	NR	0	E	G	F	NR	NR	0	E	E	E	G	>480	6						
30. Carboic Acid	108-95-2	NT	NT	NT	NT	19	1	NT	NT	NT	NT	19	1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
31. Carbon Disulfide	75-15-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6						
32. Carbon Tetrachloride	56-23-5	G	P	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6						
33. Caustic Potash 45%	1310-58-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
34. Caustic Soda 50%	1310-73-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
35. Cellosolve Acetate	110-80-5	E	G	G	F	55	2	E	G	G	F	31	2	E	E	E	E	>480	6	E	G	F	NR	NR	0						
36. Chlorine (gas)	7782-50-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6						
37. Chlorobenzene	108-90-7	F	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6						



CHEMICAL	CAS Number	N-DEX Plus 8005 Nitrile Gloves						N-DEX Original 7005 Nitrile Gloves						Nitri-Solve 727 Nitrile Gloves						Neoprene 6780 Gloves					
		Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance					
		Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374
		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes	
		5	30	60	240	Minutes	Level (0-6)	5	30	60	240	Minutes	Level (0-6)	5	30	60	240	Minutes	Level (0-6)	5	30	60	240	Minutes	Level (0-6)
38 . Chloroform	67-66-3	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	0	G	P	NR	NR	23	1
39 . Chromic Acid 50%	1333-82-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
40 . Chromium Trioxide	1333-82-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
41 . Citric Acid 30%	77-92-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
42 . Cresols	1319-77-3	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6
43 . Cresylic Acid	1319-77-3	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6
44 . Cyclohexane	110-82-7	E	E	E	E	38	2	E	E	E	E	10	1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	228	4
45 . Cyclohexanol	108-93-0	E	E	E	G	275	5	E	E	E	G	80	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
46 . Cyclohexanone	108-94-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	F	NR	NR	60	3	E	G	F	NR	108	3
47 . Diacetone Alcohol	123-42-4	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	G	30	2	E	E	E	E	>480	6
48 . n-Dibutyl Phthalate	84-74-2	G	F	P	NR	>480	6	G	F	P	NR	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
49 . Dichlorobenzene, o-	95-50-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	P	NR	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0
50 . Dichloroethane, 1,2-	107-06-2	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	6	0	E	F	P	P	16	1
51 . Dichlorofluoroethane	1717-00-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	P	34	2	E	G	F	F	68	3
52 . Dichloromethane	75-09-2	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	4	0	G	NR	NR	NR	7	0
53 . Dichlorotrifluoroethane	306-83-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	73	3
54 . Diesel Fuel	77650-28-3	E	E	G	G	88	3	E	E	G	G	82	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
55 . Diethanolamine	111-42-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
56 . Diethylaniline	109-89-7	P	P	P	NR	NR	0	P	P	P	NR	NR	0	E	G	F	P	60	3	E	F	F	P	23	1
57 . Diethylene Glycol-Monobutyl Ether	112-34-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
58 . Diethylene Glycol-Monohexyl Ether	112-59-4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
59 . Diethylene Glycol-Monomethyl Ether	111-77-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
60 . Diethylene Glycol-Monopropyl Ether	6881-94-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	G	188	4	E	E	E	E	>480	6
61 . Diethylene Oxide	123-91-1	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	F	NR	NR	4	0	E	G	G	P	73	3
62 . Di-Isobutylketone	108-83-8	E	E	E	E	NT	NT	E	E	E	E	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
63 . N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	84	3
64 . Dimethyl Formamide	68-12-2	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	P	P	P	NR	0	E	E	E	E	100	3
65 . 2,6-Dimethyl-4-Heptanone	108-83-8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
66 . Dimethylsulfoxide	67-68-5	E	F	F	P	>480	6	E	F	F	P	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
67 . 2,4-Dinitrotoluene (40% in ROH)	121-14-2	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	E	E	G	F	283	5
68 . 1,4-Dioxane	123-91-1	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	F	NR	NR	4	0	E	G	G	P	73	3



CHEMICAL	CAS	Neoprene Chloroflex 723 Gloves						Neoprene Chem Master CHM Gloves						Best Butyl 878 Gloves						Best Viton 890 Gloves					
	Number	Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance					
		Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374
		Time in Minutes						Time in Minutes	Level (0-6)	Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)	Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)				
5	30	60	240	5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240
38. Chloroform	67-66-3	P	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	21	1	E	E	E	E	>480	6
39. Chromic Acid 50%	1333-82-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
40. Chromium Trioxide	1333-82-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
41. Citric Acid 30%	77-92-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
42. Cresols	1319-77-3	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
43. Cresylic Acid	1319-77-3	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
44. Cyclohexane	110-82-7	E	E	G	G	11	1	G	P	P	NR	NR	0	E	G	P	NR	44	2	E	E	E	E	>480	6
45. Cyclohexanol	108-93-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
46. Cyclohexanone	108-94-1	E	E	G	G	11	1	G	P	P	P	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
47. Diacetone Alcohol	123-42-4	E	E	E	E	201	4	E	E	E	E	88	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
48. n-Dibutyl Phthalate	84-74-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
49. Dichlorobenzene, o-	95-50-1	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6
50. Dichloroethane, 1,2-	107-06-2	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	G	69	3	E	E	E	E	>480	6
51. Dichlorofluoroethane	1717-00-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	F	P	P	NR	0	E	E	E	G	21	1
52. Dichloromethane	75-09-2	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	F	20	1	E	E	E	E	113	3
53. Dichlorotrifluoroethane	306-83-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	G	42	2	E	G	G	F	80	3
54. Diesel Fuel	77650-28-3	E	E	G	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	G	229	4	E	E	E	E	>480	6
55. Diethanolamine	111-42-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
56. Diethylaniline	109-89-7	E	P	P	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	E	F	F	F	30	2	E	E	G	P	9	0
57. Diethylene Glycol-Monobutyl Ether	112-34-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	99	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
58. Diethylene Glycol-Monohexyl Ether	112-59-4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
59. Diethylene Glycol-Monomethyl Ether	111-77-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
60. Diethylene Glycol-Monopropyl Ether	6881-94-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
61. Diethylene Oxide	123-91-1	E	F	P	P	NR	0	G	P	P	P	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	G	P	12	1
62. Di-Isobutylketone	108-83-8	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	122	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
63. N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	G	P	NR	NR	NR	0
64. Dimethyl Formamide	68-12-2	E	E	E	G	92	3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	G	P	NR	NR	NR	0
65. 2,6-Dimethyl-4-Heptanone	108-83-8	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	122	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
66. Dimethylsulfoxide	67-68-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	G	G	P	232	4
67. 2,4-Dinitrotoluene (40% in ROH)	121-14-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	213	4
68. 1,4-Dioxane	123-91-1	E	F	P	P	NR	0	G	P	P	P	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	G	P	12	1



CHEMICAL	CAS Number	N-DEX Plus 8005 Nitrile Gloves						N-DEX Original 7005 Nitrile Gloves						Nitri-Solve 727 Nitrile Gloves						Neoprene 6780 Gloves					
		Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance					
		Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374
		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes		Time in Minutes				Time in Minutes	
		5	30	60	240	Minutes	(0-6)	5	30	60	240	Minutes	(0-6)	5	30	60	240	Minutes	(0-6)	5	30	60	240	Minutes	(0-6)
69 . Dipropasol Glycol Monobutyl Ether	29911-28-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
70 . Dipropylene Glycol Monobutyl Ether	29911-28-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
71 . Dipropylene Glycol Monopropyl Ether	29911-27-1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
72 . Divinyl Benzene	1321-74-0	G	P	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	G	NR	165	4	E	F	P	NR	NR	0
73 . Epichlorohydrin	106-89-8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	G	F	29	1
74 . Ethanol	64-17-5	E	E	E	G	32	2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	G	225	4	E	E	E	E	>480	6
75 . Ethanolamine	141-43-5	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
76 . 2-Ethoxyethanol	110-80-5	P	NR	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	G	P	NR	47	2	E	E	E	G	228	4
77 . Ethoxytriglycol	112-50-5	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
78 . Ethyl Acetate	141-78-6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	P	30	2	E	G	G	F	24	1
79 . Ethyl Benzene	100-41-4	NR	NR	NR	NR	2	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	G	NR	43	2	G	F	P	NR	31	2
80 . Ethyl Butanol	97-95-0	G	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
81 . Ethyl Ether	60-29-7	G	G	G	G	2	0	G	G	G	G	2	0	E	E	E	G	33	2	E	G	G	G	12	1
82 . Ethylene Glycol	107-21-1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
83 . Ethylene Glycol Ether	110-80-5	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	G	P	NR	47	2	E	E	E	G	228	4
84 . Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6
85 . Ethylene Glycol Monohexyl Ether	112-25-4	E	E	E	E	82	3	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
86 . Ethylene Glycol Monopropyl Ether	2807-30-9	E	E	E	E	25	1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	F	391	5	E	E	E	E	>480	6
87 . Ethylene Oxide (gas)	75-21-8	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	17	2	E	E	E	E	21	1
88 . Formaldehyde 37%	50-00-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
89 . Formic Acid 90%	64-18-6	G	NR	NR	NR	NR	0	G	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	75	3	E	E	E	E	>480	6
90 . Freon 113	76-13-1	E	G	P	P	12	1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
91 . Furfural	98-01-0	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	165	4
92 . Gasoline (unleaded)	8006-61-9	E	G	P	NR	NR	0	E	G	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	F	46	2
93 . Glutaraldehyde 50%	111-30-8	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
94 . Glyphosate Roundup	1071-83-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	10	1
95 . Heptane	142-82-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
96 . Hexane	110-54-3	E	E	E	E	20	1	E	E	E	E	11	1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	173	4
97 . Hexene	592-41-6	G	F	NR	NR	NR	0	G	F	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	F	47	2
98 . Hexyl Carbitol Solvent	112-59-4	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
99 . Hexyl Cellosolve Solvent	112-25-4	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
100 . Hydrazine Hydrate 85%	302-01-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6



CHEMICAL	CAS Number	Neoprene Chloroflex 723 Gloves						Neoprene Chem Master CHM Gloves						Best Butyl 878 Gloves						Best Viton 890 Gloves							
		Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance							
		Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)		
		Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes							
5	30	60	240	5	30	60	240	5	30	60	240	5	30	60	240	5	30	60	240	5	30	60	240	5	30	60	240
69 . Dipropasol Glycol Monobutyl Ether	29911-28-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
70 . Dipropylene Glycol Monobutyl Ether	29911-28-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
71 . Dipropylene Glycol Monopropyl Ether	29911-27-1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
72 . Divinyl Benzene	1321-74-0	G	P	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	G	P	57	2	E	E	E	E	>480	6
73 . Epichlorohydrin	106-89-8	NR	NR	NR	NR	15	1	E	G	G	G	21	1	E	G	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
74 . Ethanol	64-17-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	79	3	E	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
75 . Ethanolamine	141-43-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
76 . 2-Ethoxyethanol	110-80-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	G	G	F	31	2	E	E	E	E	E	E	>480	6	E	G	F	NR	NR	0
77 . Ethoxytriglycol	112-50-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
78 . Ethyl Acetate	141-78-6	E	G	F	F	8	0	G	F	F	F	8	0	E	E	E	E	E	212	4	G	NR	NR	NR	NR	0	
79 . Ethyl Benzene	100-41-4	G	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	F	F	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	
80 . Ethyl Butanol	97-95-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
81 . Ethyl Ether	60-29-7	NT	NT	NT	NT	NT	NT	G	F	F	F	7	0	E	G	G	G	G	19	1	E	G	F	F	29	1	
82 . Ethylene Glycol	107-21-1	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
83 . Ethylene Glycol Ether	110-80-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	G	G	F	31	2	E	E	E	E	E	>480	6	E	G	F	NR	NR	0	
84 . Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
85 . Ethylene Glycol Monoethyl Ether	112-25-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
86 . Ethylene Glycol Monopropyl Ether	2807-30-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	256	5	E	E	E	E	>480	6	
87 . Ethylene Oxide (gas)	75-21-8	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	E	189	4	E	E	E	E	48	2	
88 . Formaldehyde 37%	50-00-0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
89 . Formic Acid 90%	64-18-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	120	4	
90 . Freon 113	76-13-1	E	E	E	E	12	1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	F	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
91 . Furfural	98-01-0	E	E	E	G	34	2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	G	298	5	
92 . Gasoline (unleaded)	8006-61-9	E	G	F	NR	11	1	E	F	P	NR	NR	0	E	F	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
93 . Glutaraldehyde 50%	111-30-8	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
94 . Glyphosate Roundup	1071-83-6	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
95 . Heptane	142-82-5	E	E	E	E	36	2	E	E	E	E	34	2	G	P	NR	NR	23	1	E	E	E	E	>480	6		
96 . Hexane	110-54-3	E	E	E	E	57	2	E	E	E	E	24	1	G	P	P	P	13	1	E	E	E	E	>480	6		
97 . Hexene	592-41-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	G	G	G	15	1	G	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
98 . Hexyl Carbitol Solvent	112-59-4	E	G	G	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
99 . Hexyl Cellosolve Solvent	112-25-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	
100 . Hydrazine Hydrate 85%	302-01-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	



CHEMICAL	CAS Number	N-DEX Plus 8005 Nitrile Gloves					
		Chemical Resistance					
		Degradation Rating				BTT	EN 374
		Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)
		5	30	60	240		
101 . Hydrochloric Acid 10%	7647-01-0	E	E	E	E	>480	6
102 . Hydrochloric Acid 37%	7647-01-0	E	E	E	E	>480	6
103 . Hydrofluoric Acid 48%	7664-39-3	E	G	P	NR	45	2
104 . Hydrogen Chloride (gas)	7647-01-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT
105 . Hydrogen Fluoride (gas)	7664-39-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT
106 . Hydrogen Peroxide 30%	7722-84-1	E	E	E	E	>480	6
107 . Iodomethane	74-88-4	E	F	NR	NR	NR	0
108 . Isoamyl Acetate	123-92-2	G	F	P	NR	3	0
109 . Isoamyl Alcohol	123-51-3	G	F	F	P	5	0
110 . Isobutanol	78-83-1	E	F	P	P	NR	0
111 . IsoOctane	540-84-1	E	E	E	G	389	5
112 . Isopropanol	67-63-0	E	E	E	F	11	1
113 . Kerosene	8008-20-6	E	E	E	E	>480	6
114 . KOH 45%	1310-58-3	E	E	E	E	>480	6
115 . Lacquer Thinner RK22	Mixture	NR	NR	NR	NR	NR	0
116 . Lacquer Thinner EZ Brand	Mixture	NR	NR	NR	NR	NR	0
117 . Lac. Thinner Acme #305	Mixture	NR	NR	NR	NR	NR	0
118 . Lac. Thinner Acme #887	Mixture	NR	NR	NR	NR	NR	0
119 . Limonene, DL-	5989-27-5	E	G	F	F	31	2
120 . Methanol	67-56-1	E	G	G	F	7	0
121 . Methoxytriglycol	112-35-6	E	E	E	E	>480	6
122 . Methyl Acetate	79-20-9	E	E	P	P	3	0
123 . Methylanine 40%	74-89-5	E	E	E	G	>480	6
124 . Methyl Carbitol Solvent	111-77-3	E	E	E	E	>480	6
125 . Methyl Cellosolve	110-80-5	P	NR	NR	NR	NR	0
126 . Methyl Chloride (gas)	74-87-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT
127 . Methyl Chloroform	71-55-6	NR	NR	NR	NR	NR	0
128 . Methylene Chloride	75-09-2	NR	NR	NR	NR	NR	0
129 . Methylenedianiline, 4,4-	101-77-9	NT	NT	NT	NT	NT	NT
130 . Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	NR	NR	NR	NR	NR	0
131 . Methyl Iodide	74-88-4	E	F	NR	NR	NR	0
132 . Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	NR	NR	NR	NR	NR	0
133 . Methyl Methacrylate	80-62-6	NR	NR	NR	NR	9	0
134 . Methyl Propasol Solvent	107-98-2	E	E	E	E	>480	6
135 . Methyl Pyrrolidone, N-	872-50-4	NR	NR	NR	NR	NR	0
136 . Methyl-tert-Butyl Ether	1634-04-4	G	P	P	P	NR	0

N-DEX Original 7005 Nitrile Gloves						
Chemical Resistance						
Degradation Rating				BTT Time in Minutes	EN 374	
Time in Minutes					Level (0-6)	
5	30	60	240			
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	G	P	NR	30	2	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	E	E	E	>480	6	
E	F	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	NR	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	F	P	P	32	2	
E	E	E	G	120	4	
E	E	E	E	15	1	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	G	G	F	NR	0	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	E	E	G	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	9	0	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
G	P	P	P	NR	0	



CHEMICAL	CAS Number	Neoprene Chloroflex 723 Gloves					
		Chemical Resistance					
		Degradation Rating				BTT	EN 374
		Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)
		5	30	60	240		
101 . Hydrochloric Acid 10%	7647-01-0	E	E	E	E	>480	6
102 . Hydrochloric Acid 37%	7647-01-0	E	E	E	E	>480	6
103 . Hydrofluoric Acid 48%	7664-39-3	NT	NT	NT	NT	180	4
104 . Hydrogen Chloride (gas)	7647-01-0	NT	NT	NT	NT	NT	NT
105 . Hydrogen Fluoride (gas)	7664-39-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT
106 . Hydrogen Peroxide 30%	7722-84-1	E	E	E	E	>480	6
107 . Iodomethane	74-88-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT
108 . Isoamyl Acetate	123-92-2	E	G	F	NR	NR	0
109 . Isoamyl Alcohol	123-51-3	E	E	E	E	258	5
110 . Isobutanol	78-83-1	E	E	E	E	>480	6
111 . IsoOctane	540-84-1	E	E	E	E	122	4
112 . Isopropanol	67-63-0	E	E	E	E	>480	6
113 . Kerosene	8008-20-6	E	E	E	E	>480	6
114 . KOH45%	1310-58-3	E	E	E	E	>480	6
115 . Lacquer Thinner RK22	Mixture	NT	NT	NT	NT	NT	NT
116 . Lacquer Thinner EZ Brand	Mixture	NT	NT	NT	NT	NT	NT
117 . Lac. Thinner Acme #305	Mixture	NT	NT	NT	NT	NT	NT
118 . Lac. Thinner Acme #887	Mixture	NT	NT	NT	NT	NT	NT
119 . Limonene, DL-	5989-27-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT
120 . Methanol	67-56-1	E	E	E	E	55	2
121 . Methoxytriglycol	112-35-6	E	E	E	E	>480	6
122 . Methyl Acetate	79-20-9	E	G	G	G	9	0
123 . Methylamine 40%	74-89-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT
124 . Methyl Carbitol Solvent	111-77-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT
125 . Methyl Cellosolve	110-80-5	NT	NT	NT	NT	NT	NT
126 . Methyl Chloride (gas)	74-87-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT
127 . Methyl Chloroform	71-55-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT
128 . Methylene Chloride	75-09-2	P	NR	NR	NR	NR	0
129 . Methylenedianiline, 4,4-	101-77-9	NT	NT	NT	NT	NT	NT
130 . Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	E	G	F	F	14	1
131 . Methyl Iodide	74-88-4	F	NR	NR	NR	NR	0
132 . Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	E	G	F	F	NR	0
133 . Methyl Methacrylate	80-62-6	F	P	P	P	NR	0
134 . Methyl Propasol Solvent	107-98-2	E	E	E	E	>480	6
135 . Methyl Pyrrolidone, N-	872-50-4	E	E	E	E	>480	6
136 . Methyl-tert-Butyl Ether	1634-04-4	G	P	NR	NR	12	1

Neoprene Chem Master CHM Gloves						
Chemical Resistance						
Degradation Rating				BTT	EN 374	
Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)	
5	30	60	240			
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	E	E	E	>480	6	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
G	P	NR	NR	NR	0	
E	E	E	E	120	4	
E	E	E	E	117	3	
E	E	E	E	151	4	
E	E	E	E	111	3	
E	E	G	G	87	3	
E	E	E	E	>480	6	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
G	P	NR	NR	NR	0	
E	P	NR	NR	34	2	
E	E	E	E	>480	6	
G	G	G	G	8	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
G	G	G	F	31	2	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
P	NR	NR	NR	NR	0	
P	NR	NR	NR	NR	0	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
G	G	F	F	11	1	
NR	NR	NR	NR	NR	0	
E	E	P	P	NR	0	
G	P	NR	NR	NR	0	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
NT	NT	NT	NT	NT	NT	
E	F	P	P	NR	0	

Best Butyl 878 Gloves						
Chemical Resistance						
Degradation Rating				BTT	EN 374	
Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)	
5	30	60	240			
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
F	NR	NR	NR	NR	0	
E	E	E	G	153	4	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	G	F	56	2	
E	E	E	E	>480	6	
E	G	F	NR	94	3	
E	E	E	E	>480	6	
E	G	F	F	48	2	
E	G	F	F	30	2	
E	G	F	P	26	1	
G	P	NR	NR	NR	0	
G	P	P	NR	NR	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	P	NR	NR	NR	0	
E	G	F	F	20	1	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	202	4	
F	NR	NR	NR	NR	0	
E	E	E	E	292	4	
E	E	E	E	63	3	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	G	F	F	38	2	

Best Viton 890 Gloves						
Chemical Resistance						
Degradation Rating				BTT	EN 374	
Time in Minutes				Time in Minutes	Level (0-6)	
5	30	60	240			
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	185	4	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	6	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	P	NR	NR	NR	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	G	173	4	
E	F	P	P	NR	0	
E	G	F	F	31	2	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	G	>480	6	
F	NR	NR	NR	NR	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	G	F	NR	NR	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	>480	6	
E	E	E	E	113	3	
E	E	E	E	>480	6	
G	NR	NR	NR	NR	0	
E	E	E	E	>480	6	
E	P	NR	NR	NR	0	
E	P	NR	NR	NR	0	
E	E	E	F	165	4	
E	G	F	NR	NR	0	
E	G	F	P	NR	0	



CHEMICAL	CAS Number	N-DEX Plus 8005 Nitrile Gloves							N-DEX Original 7005 Nitrile Gloves							Nitril-Solve 727 Nitrile Gloves							Neoprene 6780 Gloves								
		Chemical Resistance							Chemical Resistance							Chemical Resistance							Chemical Resistance								
		Degradation Rating				BITT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BITT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BITT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)	Degradation Rating				BITT Time in Minutes	EN 374 Level (0-6)						
		Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes						Time in Minutes											
		5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240		
171 . Propylene Glycol Monomethyl Ether	107-98-2	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	P	>480	6	E	E	E	E	>480	6
172 . Propylene Glycol Monopropyl Ether	1569-01-3	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
173 . Propylene Oxide	75-56-9	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	G	F	F	11	1	G	G	F	F	11	1
174 . Propyl Propasol Solvent	1569-01-3	E	E	E	E	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
175 . Pyridine	7291-22-7	P	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	P	NR	0	E	F	P	P	NR	0
176 . Refrigerant 123A	306-83-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	73	3	E	E	E	E	73	3
177 . Refrigerant 141B	1717-00-6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	P	34	2	E	G	F	F	68	3	E	G	F	F	68	3
178 . Rubber Solvent	8032-32-4	E	E	E	E	39	2	E	E	E	E	6	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	99	3	E	E	E	E	99	3
179 . Saffrotin (50% in ROH)	31218-83-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
180 . Sodium Hydroxide 50%	1310-73-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
181 . Sodium Hypochlorite 4-6%	7881-52-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
182 . Stoddard Solvent	8052-41-3	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	126	4	G	P	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0
183 . Styrene	100-42-5	NR	NR	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
184 . Sulfuric Acid 47%	7664-93-9	E	E	E	E	>480	6	G	P	NR	NR	NR	0	E	G	F	NR	180	4	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
185 . Sulfuric Acid 97%	7664-93-9	G	P	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	G	>480	6	G	P	NR	NR	40	2	G	P	NR	NR	40	2
186 . Tetrachloroethylene	127-18-4	E	E	E	E	9	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	NR	13	1	E	F	P	NR	13	1
187 . Tetrahydrofuran	109-99-9	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	NR	26	1	G	F	P	NR	NR	0	G	F	P	NR	NR	0
188 . Toluene	108-88-3	NR	NR	NR	NR	NR	0	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	P	299	5	E	E	E	G	201	4	E	E	E	E	201	4
189 . Toluene Di-isocyanate	584-84-9	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	P	NR	NR	NR	0	E	E	G	F	173	4	E	E	G	F	173	4
190 . o-Toluidine	95-53-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	G	NR	100	3	E	F	P	NR	NR	0	E	F	P	NR	NR	0
191 . 1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	G	NR	49	2	E	F	P	NR	51	2	E	F	P	NR	51	2
192 . 1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	12	1	G	NR	NR	NR	9	0	G	NR	NR	NR	9	0
193 . Trichloroethylene	79-01-6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
194 . Trichlorotrifluoroethane	76-13-1	E	G	P	P	12	1	E	E	G	P	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
195 . Triacresyl Phosphate	1330-78-5	E	E	G	P	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
196 . Triethanolamine	120-71-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
197 . Turpentine	8006-64-2	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	G	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
198 . Vegetable Oil	8001-30-7	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6
199 . Vinyl Benzene	100-42-5	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0
200 . Vinyl Chloride (gas)	75-01-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	7	0	E	E	E	E	7	0
201 . Vinylidene Chloride	75-35-4	P	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	G	NR	NR	NR	NR	0	F	P	NR	NR	NR	0	F	P	NR	NR	NR	0
202 . Vinyl Styrene	1321-74-0	G	P	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	E	G	NR	165	4	E	F	P	NR	NR	0	E	F	P	NR	NR	0
203 . Xylene	1330-20-7	NR	NR	NR	NR	5	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0
204 . Xylol	Mixture	NR	NR	NR	NR	5	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	G	P	P	NR	NR	0



CHEMICAL		CAS	Neoprene Chloroflex 723 Gloves					Neoprene Chem Master CHM Gloves						Best Butyl 878 Gloves						Best Viton 890 Gloves								
		Number	Chemical Resistance				BTT	EN 374	Chemical Resistance						Chemical Resistance						Chemical Resistance							
			Degradation Rating						Time in Minutes	Level (0-6)	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374	Degradation Rating				BTT	EN 374
			5	30	60	240					5	30	60	240			5	30	60	240			5	30	60	240		
171	Propylene Glycol Monomethyl Ether	107-98-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	F	165	4				
172	Propylene Glycol Monopropyl Ether	1569-01-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
173	Propylene Oxide	75-56-9	E	F	F	F	32	2	G	F	F	P	6	0	E	E	E	E	8	0	G	NR	NR	NR	NR	0		
174	Propyl Propasol Solvent	1569-01-3	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
175	Pyridine	7291-22-7	E	G	F	F	NR	0	G	P	P	P	NR	0	E	E	E	E	50	2	E	G	G	P	133	4		
176	Refrigerant 123A	306-83-2	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	G	G	42	2	E	G	G	F	80	3		
177	Refrigerant 141B	1717-00-6	G	F	P	P	NR	0	G	P	P	NR	NR	0	E	F	P	P	NR	0	E	E	E	G	21	1		
178	Rubber Solvent	8032-32-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	G	20	1	G	F	F	P	15	1	E	E	E	E	>480	6		
179	Safrotin (50% in ROH)	31218-83-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
180	Sodium Hydroxide 50%	1310-73-2	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
181	Sodium Hypochlorite 4-6%	7881-52-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
182	Stoddard Solvent	8052-41-3	E	E	E	E	114	3	E	E	E	E	111	3	E	G	F	NR	77	3	E	E	E	E	>480	6		
183	Styrene	100-42-5	G	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	P	26	1	E	E	E	E	>480	6		
184	Sulfuric Acid 47%	7664-93-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
185	Sulfuric Acid 97%	7664-93-9	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
186	Tetrachloroethylene	127-18-4	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	F	P	NR	NR	28	1	E	E	E	E	>480	6		
187	Tetrahydrofuran	109-99-9	F	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	G	F	P	P	24	1	E	F	NR	NR	NR	0		
188	Toluene	108-88-3	G	P	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	21	1	E	E	E	E	>480	6		
189	Toluene Di-isocyanate	584-84-9	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
190	o-Toluidine	95-53-4	E	G	F	P	>480	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
191	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	F	P	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
192	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	P	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
193	Trichloroethylene	79-01-6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
194	Trichlorotrifluoroethane	76-13-1	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	70	3	E	E	G	F	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
195	Tricresyl Phosphate	1330-78-5	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
196	Triethanolamine	120-71-6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
197	Turpentine	8006-64-2	NT	NT	NT	NT	43	2	NT	NT	NT	NT	43	2	E	G	F	NR	103	3	E	E	E	E	>480	6		
198	Vegetable Oil	8001-30-7	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6	E	E	E	E	>480	6		
199	Vinyl Benzene	100-42-5	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	G	F	P	35	2	E	E	E	E	>480	6		
200	Vinyl Chloride (gas)	75-01-4	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	E	E	E	268	5	E	E	E	E	>480	6		
201	Vinylidene Chloride	75-35-4	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	P	NR	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	9	0		
202	Vinyl Styrene	1321-74-0	NR	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	E	G	G	P	57	2	E	E	E	E	>480	6		
203	Xylene	1330-20-7	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		
204	Xylol	Mixture	F	NR	NR	NR	NR	0	F	NR	NR	NR	NR	0	G	P	NR	NR	NR	0	E	E	E	E	>480	6		