

8th
EDITION

Permeation/Degradation Resistance Guide for Ansell Gloves

The first square in each column for each glove type is color coded to provide an overall rating for both Degradation and Permeation. The letter in each colored square is for Degradation alone.

- GREEN: The glove is very well suited for application with that chemical.
- YELLOW: The glove is suitable for that application under careful control of its use.
- RED: Avoid use of the glove with this chemical.

SPECIAL NOTE: The chemicals in this guide highlighted in BLUE are experimental carcinogens, according to the ninth edition of Sax' *Dangerous Properties of Industrial Materials*. Chemicals highlighted in GRAY are listed as suspected carcinogens, experimental carcinogens at extremely high dosages, and other materials which pose a lesser risk of cancer.



CHEMICAL	LAMINATE FILM			NITRILE			UNSUPPORTED NEOPRENE			SUPPORTED POLYVINYL ALCOHOL			POLYVINYL CHLORIDE (Vinyl)			NATURAL RUBBER			NEOPRENE/NATURAL RUBBER BLEND			BUTYL UNSUPPORTED			VITON/BUTYL UNSUPPORTED		
	BARRIER™			SOL-VEX®			29-SERIES			PVA™			SNORKEL®			*CANNERS AND HANDLERS™			*CHEMI-PRO®			CHEMTEK™ BUTYL			CHEMTEK™ VITON/BUTYL		
	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate
1. Acetaldehyde	■	380	E	P	—	—	E	10	F	NR	—	—	NR	—	—	E	13	F	E	10	F	—	—	—	—	—	—
2. Acetic Acid, Glacial, 99.7%	■	150	—	G	158	—	E	390	—	NR	—	—	F	45	G	E	110	—	E	263	—	E	>480	—	DD	>480	—
3. Acetone	▲	>480	E	NR	—	—	G	10	F	P	143	G	NR	<5	—	E	10	F	G	12	G	E	>480	E	DD	93	VG
4. Acetonitrile	▲	>480	E	F	30	F	E	20	VG	■	150	G	NR	—	—	E	4	VG	E	13	VG	E	>480	E	DD	70	E
5. Acrylic Acid	—	—	—	G	120	—	E	395	—	NR	—	—	NR	—	—	E	80	—	E	67	—	—	—	—	—	—	—
6. Acrylonitrile	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	▲	>480	—	—	—	—	E	5	F	—	—	—	E	>480	—	E	>480	—
7. Allyl Alcohol	▲	>480	E	F	140	F	E	140	VG	P	—	—	P	60	G	E	10	VG	E	20	VG	E	>480	—	E	>180	—
8. Ammonia Gas	■	19	E	▲	>480	E	▲	>480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	27	E	—	—	—	—	—	—	—
9. Ammonium Fluoride, 40%	▲	>480	E	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—
10. Ammonium Hydroxide, Conc. (28-30% Ammonia)	E	30	—	E	>360	—	E	250	—	NR	—	—	E	240	—	E	90	—	E	247	—	E	>480	—	E	>480	—
11. n-Amyl Acetate	▲	470	E	E	198	G	NR	—	—	G	>360	E	P	—	—	NR	—	—	P	—	—	E	128	G	F	<10	F
12. Amyl Alcohol	▲	>480	E	E	>480	E	E	348	VG	G	180	G	G	12	E	E	25	VG	E	52	VG	E	>480	E	E	>480	E
13. Aniline	▲	>480	E	NR	—	—	E	145	F	F	>360	E	F	62	G	E	25	VG	E	82	G	E	>480	E	E	>480	E
14. Aqua Regia	—	—	—	F	>360	—	G	>480	—	NR	—	—	G	120	—	NR	—	—	G	193	—	E	>480	—	E	>480	—
15. Benzaldehyde	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	G	10	VG	G	27	F	E	>480	E	E	100	E
16. Benzene (Benzol)	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	20	F	E	253	VG
17. Benzotrifluoride	▲	>480	E	E	>480	E	NR	—	—	—	—	—	G	—	—	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Benzotrifluoride	▲	>480	E	E	170	G	—	—	—	—	—	—	G	<10	F	P	50	G	P	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Bromine Water	—	—	—	E	>480	E	E	>480	E	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 1-Bromopropane (Propyl Bromide)	▲	>480	E	▼	23	F	▼	<10	P	▲	>480	E	▼	<10	F	▼	<10	P	▼	<10	P	▼	10	P	■	182	VG
21. 2-Bromopropionic Acid	▲	>480	—	F	120	—	E	460	—	—	—	—	G	180	—	E	190	—	G	190	—	—	—	—	—	—	—
22. n-Butyl Acetate	▲	>480	E	F	75	F	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	E	80	G	DD	<10	F
23. n-Butyl Alcohol	▲	>480	E	E	>360	E	E	270	E	F	75	G	G	180	VG	E	35	VG	E	75	VG	E	>480	E	E	>480	E
24. Butyl Carbitol	—	—	—	E	>323	E	G	188	F	E	>480	E	E	397	VG	E	44	G	E	148	G	—	—	—	—	—	—
25. Butyl Cellosolve	▲	>480	E	E	470	VG	E	180	G	■	120	G	P	60	G	E	45	G	E	48	G	E	>480	—	E	>480	—
26. gamma-Butyrolactone	▲	>480	E	NR	—	—	E	245	G	E	120	VG	NR	—	—	E	60	G	E	104	F	E	>480	E	E	>480	E
27. Carbon Disulfide	▲	>480	E	G	30	F	NR	—	—	E	>360	E	NR	<5	—	NR	—	—	NR	—	—	▼	7	G	■	138	E
28. Carbon Tetrachloride	—	—	—	G	150	G	NR	—	—	E	>360	E	F	25	F	NR	—	—	NR	—	—	—	F	53	P	—	—
29. Cellosolve® (Ethyl Glycol Ether, 2-Ethoxyethanol)	E	>480	E	G	293	G	E	128	G	■	75	G	P	38	G	E	25	VG	E	25	VG	E	>480	E	E	465	E
30. Cellosolve Acetate® (2-Ethoxyethyl Acetate, EGEEA)	▲	>480	E	F	90	G	G	40	F	■	>360	E	NR	—	—	E	10	G	E	23	G	E	>480	E	DD	105	VG
31. Chlorine Gas	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Chlorobenzene	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	9	P	F	>480	E
33. 4-Chlorobenzotrifluoride	—	—	—	E	320	VG	F	50	F	F	—	—	F	—	—	P	—	—	P	—	—	■	75	F	■	48	F
34. 2-Chlorobenzyl Chloride	E	120	E	—	—	—	F	200	E	E	>480	E	F	65	E	F	20	F	—	—	—	E	>480	E	E	>480	E
35. Chloroform	E	20	G	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	5	P	■	212	VG
36. 1-Chloronaphthalene	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	E	>480	E	E	>480	E
37. 2-Chlorotoluene	▲	>480	E	G	120	G	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—
38. 4-Chlorotoluene	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	—	—	—	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—	▼	30	F	▲	>480	E
39. "Chromic Acid" Cleaning Solution	—	—	—	F	240	—	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	—	NR	—	—	NR	—	—	E	>480	—	E	>480	—
40. Citric Acid, 10%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	F	50	—	E	>360	E	E	>360	—	E	>480	—	—	—	—	—	—	—
41. Cyclohexane	—	—	—	▲	>360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	G	30	F	▲	>480	—
42. Cyclohexanol	▲	>480	E	E	>360	E	E	390	VG	G	>360	E	E	360	E	E	103	VG	E	47	G	E	>480	E	▲	>480	E
43. Cyclohexanone	▲	>480	E	F	103	G	P	23	F	E	>480	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	E	>480	—	▼	150	—
44. 1,5-Cyclooctadiene	▲	>480	E	E	>480	E	NR	—	—	—	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	—	—	—
45. Diacetone Alcohol	▲	>480	E	G	240	E	E	208	VG	■	150	G	NR	—	—	E	43	VG	E	60	VG	E	>480	—	DD	—	—
46. Dibutyl Phthalate	—	—	—	G	>360	E	F	132	G	E	>360	E	NR	—	—	E	20	—	G	>480	E	—	—	—	—	—	—
47. 1,2-Dichloroethane (Ethylene Dichloride, EDC)	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	—	—	—	—	—	—
48. Diethylamine	▲	>480	E	F	51	F	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	F	18	—	▼	19	—
49. Diisobutyl Ketone (DIBK)	▲	>480	E	E	263	G	P	—	—	G	>360	E	P	—	—	P	—	—	P	—	—	E	231	G	DD	15	G
50. Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	▲	>480	E	E	240	VG	E	398	G	NR	—	—	NR	—	—	E	180	E	E	150	E	E	>480	—	DD	>480	—
51. Dimethylacetamide (DMAC)	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	15	G	E	30	G	E	>480	—	DD	>480	—
52. Dimethylformamide (DMF)	▲	>480	E	NR	—	—	E	45	F	NR	—	—	NR	19	—	E	25	VG	E	40	G	E	>480	E	DD	>480	E
53. Diocetyl Phthalate (DOP, DEHP)	▲	>480	E	G	>360	E	G	>480	E	E	30	F	NR	—	—	P	—	—	E	>360	E	—	—	—	—	—	—
54. Di-n-Octyl Phthalate (DNOP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	>480	—	—	—	—
55. 1,4-Dioxane	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	NR	—	—	F	5	F	F	18	F	E	>480	—	—	—	—
56. Electroless Copper Plating Solution	—	—	—	E	>360	—	E	>360	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57. Electroless Nickel Plating Solution	—	—	—	E	>360	—	E	>360	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58. Epichlorohydrin	▲	>480	E	NR	—	—	P	—	—	E	300	E	NR	—	—	E	5	F	E	17	VG	E	>480	—	—	—	—
59. Ethidium Bromide, 10%	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	>480	—	E	>4	

RED: Avoid use of the glove with this chemical.
 SPECIAL NOTE: The chemicals in this guide highlighted in BLUE are experimental carcinogens, according to the ninth edition of Sax' *Dangerous Properties of Industrial Materials*. Chemicals highlighted in GRAY are listed as suspected carcinogens, experimental carcinogens at extremely high dosages, and other materials which pose a lesser risk of cancer.

CHEMICAL	LAMINATE FILM			NITRILE			UNSUPPORTED NEOPRENE			SUPPORTED POLYVINYL ALCOHOL			POLYVINYL CHLORIDE (Vinyl)			NATURAL RUBBER			NEOPRENE/NATURAL RUBBER BLEND			BUTYL UNSUPPORTED			VITON/BUTYL UNSUPPORTED			
	BARRIER™			SOL-VEX®			29-SERIES			PVA™			SNORKEL®			*CANNERS AND HANDLERS™			*CHEMI-PRO®			CHEMTEK™ BUTYL			CHEMTEK™ VITON/BUTYL			
	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	Degradation Rating	Permeation: Breakthrough	Permeation: Rate	
80. Hydrochloric Acid, 10%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	
81. Hydrochloric Acid, 37% (Concentrated)	▲	>480	—	E	>480	—	E	>480	—	NR	—	—	E	300	—	E	290	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	
82. Hydrofluoric Acid, 48%	▲	>480	—	E	334	—	■	>480	—	NR	—	—	■	155	—	▲	>480	—	—	—	—	E	>480	—	▲	>480	—	
83. Hydrofluoric Acid, 95%	▲	>480	E	—	—	—	■	342	VG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	>480	F	—	—	—	
84. Hydrogen Fluoride Gas	▲	>480	E	■	<15	P	—	—	—	—	—	—	■	2	—	■	15	F	■	<15	F	—	—	—	—	—	—	—
85. Hydrogen Peroxide, 30%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	G	>360	—	—	—	—	▲	>480	—	
86. Hydroquinone, saturated solution	—	—	—	E	>360	E	E	108	E	NR	—	—	E	>360	E	G	>360	E	E	>360	E	—	—	—	—	—	—	
87. Hypophosphorus Acid, 50%	—	—	—	E	>480	—	E	>240	—	NR	—	—	E	>480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
88. Isobutyl Alcohol	▲	>480	E	E	>360	E	E	478	E	P	—	—	F	10	VG	E	15	VG	E	52	E	E	>480	E	E	>480	E	
89. Isooctane	▲	>480	E	E	>360	E	E	268	VG	E	>360	E	P	—	—	NR	—	—	P	—	—	■	58	F	▲	>480	E	
90. Isopropyl Alcohol	▲	>480	E	E	>360	E	E	110	E	NR	—	—	G	150	E	E	35	VG	E	57	E	—	—	—	—	—	—	
91. Kerosene	▲	>480	E	E	>360	E	E	185	G	G	>360	E	F	>360	E	NR	—	—	P	—	—	G	82	—	E	>480	—	
92. Lactic Acid, 85%	▲	>480	—	E	>360	—	E	>480	—	F	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
93. Lauric Acid, 36% in Ethanol	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	F	15	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
94. d-Limonene	▲	>480	E	E	>480	E	NR	—	—	G	>480	E	G	125	G	NR	—	—	NR	—	—	F	57	F	F	>480	E	
95. Maleic Acid, saturated solution	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
96. Mercury	—	—	—	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97. Methyl Alcohol (Methanol)	▲	>480	E	E	103	VG	E	73	VG	NR	—	—	G	45	G	E	12	VG	E	22	E	E	>480	—	DD	363	—	
98. Methylamine, 40%	▲	>480	E	E	>360	E	E	153	G	NR	—	—	E	135	VG	E	55	VG	E	100	E	E	>480	—	E	>480	—	
99. Methyl Amyl Ketone (MAK)	▲	>480	E	F	53	F	F	10	F	E	>360	E	NR	—	—	F	<10	F	F	<10	F	E	155	G	DD	17	F	
100. Methyl-t-Butyl Ether (MTBE)	E	>480	E	E	>360	E	P	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	G	38	F	—	—	—	
101. Methyl Cellosolve®	■	470	F	F	208	G	E	10	F	E	30	G	P	55	G	E	20	VG	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	
102. Methylene Bromide (DBM)	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	70	F	E	>480	E	
103. Methylene Chloride (DCM)	E	20	VG	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	G	13	P	E	29	G	
104. Methylene bis(4-Phenylisocyanate) (MDI)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—
105. Methyl Ethyl Ketone (MEK)	▲	>480	E	NR	—	—	P	—	—	F	90	VG	NR	—	—	F	5	F	P	<10	F	E	183	G	DD	20	G	
106. Methyl Ethyl Ketone (MEK)/Toluene, 1/1	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	F	5	F	—	—	—	F	60	—	—	—	—	
107. Methyl Iodide (Iodomethane)	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	F	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	F	15	P	G	215	VG	
108. Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	▲	>480	E	P	45	F	NR	—	—	F	>360	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	E	245	G	DD	30	G	
109. Methyl Methacrylate (MMA)	▲	>480	E	P	35	P	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	P	—	—	NR	—	—	E	85	G	DD	10	F	
110. N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP)	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	75	VG	F	47	VG	E	>480	—	DD	—	—	
111. Mineral Spirits, Rule 66	▲	>480	E	E	>480	E	E	125	G	E	>360	E	F	150	VG	NR	—	—	G	23	G	—	—	—	—	—	—	
112. Monoethanolamine	—	—	—	E	>360	E	E	400	E	E	>360	E	E	>480	E	E	50	E	E	57	E	—	—	—	—	■	>120	—
113. Morpholine	▲	>480	E	NR	—	—	P	—	—	G	90	G	NR	—	—	G	20	G	E	43	G	E	>480	E	DD	235	VG	
114. Naphtha, VM&P	▲	>480	E	E	>360	E	G	103	G	E	420	E	F	120	VG	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115. Nitric Acid, 10%	▲	>480	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	G	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
116. Nitric Acid, 70% (Concentrated)	E	>480	—	NR	—	—	▲	>480	—	NR	—	—	F	109	—	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117. Nitric Acid, Red Fuming	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118. Nitrobenzene	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	F	15	G	F	42	G	E	>480	—	E	>480	—	
119. Nitromethane	▲	>480	E	F	30	F	E	60	G	G	>360	E	P	—	—	E	10	G	E	30	E	E	>480	E	E	249	E	
120. 1-Nitropropane	■	368	E	NR	—	—	F	30	G	E	>480	G	NR	—	—	E	15	G	E	25	G	E	>480	E	DD	255	E	
121. 2-Nitropropane	▲	>480	E	NR	—	—	F	25	F	E	>360	E	NR	—	—	E	5	G	E	30	VG	—	—	—	—	—	—	—
122. n-Octyl Alcohol	—	—	—	E	>360	E	E	218	E	G	>360	E	F	>360	E	E	30	VG	E	53	G	—	—	—	—	—	—	—
123. Oleic Acid	—	—	—	E	>360	E	F	13	VG	G	60	E	F	90	VG	F	>360	E	G	120	—	—	—	—	—	—	—	—
124. Oxalic Acid, saturated solution	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	P	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
125. Pad Etch® 1 (Ashland Chemical)	—	—	—	E	>360	—	E	>360	—	F	34	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
126. Palmitic Acid, saturated solution	—	—	—	G	30	—	E	>480	—	P	—	—	G	75	—	G	5	—	E	193	—	—	—	—	—	—	—	—
127. Pentachlorophenol, 5% in Mineral Spirits	—	—	—	E	>360	E	E	151	F	E	5	F	F	180	E	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128. n-Pentane	E	>480	E	E	>360	E	G	30	G	G	>360	E	NR	—	—	P	—	—	E	13	G	—	—	—	—	—	—	—
129. Perchloric Acid, 60%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	F	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
130. Perchloroethylene (PERC)	▲	>480	E	G	361	VG	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	<10	F	E	>480	E	
131. Phenol, 90%	▲	>480	E	NR	—	—	E	353	G	F	>360	E	G	75	VG	E	90	—	E	180	E	E	>480	—	E	>480	—	
132. Phosphoric Acid, 85% (Concentrated)	▲	>480	—	E	>360	—	G	>360	—	NR	—	—	G	>360	—	F	>360	—	G	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
133. Potassium Hydroxide, 50%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—	—	—	—	—
134. Propane Gas	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	■	7	VG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135. n-Propyl Acetate	—	—	—	F	20	G	P	—	—	G	120	VG	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	E	135	G	DD	<10	F	
136. n-Propyl Alcohol	E	>480	E	E	>360	E	E	323	E	P	—	—	F	90	VG	E	23	VG	E	30	E	E	>480	—	E	>480	—	
137. Propylene Glycol Methyl Ether Acetate (PGMEA)	▲	>480	E	E	200	F	G	37	F	E	>360	E	P	—	—	G	13	F	G	18	F	▲	>480	E	■	334	E	
138. Propylene Glycol Monomethyl Ether (PGME)	—	—	—	—	—	—	P	—	—	—	—	—	P	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	
139. Propylene Oxide	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	35	G	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	■	43	F	DD	<10	F	
140. Pyridine	▲	>																										