

Classements des produits par familles chimiques

Réactif	Manipulation n°		
1. <i>Alcanes, cyclanes, alcènes</i>		4. <i>Dérivés halogénés</i>	Oxyde de benzyle et de naph-2-yle 67
5- et 6- Acétyl-1-méthyl-4-isopropylbicyclo[2.2.2]oct-2-ène (épitone) 38		Acide 2-chlorobenzoïque 82	Oxyde d'oct-1-yn-3-yle et de tétrahydropyran-2-yle 26
(Z)-But-2-ène-1,4-diol 20		4-O-Benzoyl-6-bromo-6-désoxy- α -D-glucopyranoside de méthyle 80	3-Triméthylsiloxy-1-triméthylsilyl-hept-1-yne 57
<i>trans</i> -Cinnamate d'éthyle ((<i>E</i>)-3-phénylpropénoate d'éthyle) 100, 101		4-Bromoacétamide 78	Tétra-O-triméthylsilyl- α -D-glucopyranoside de triméthylsilyle 54
1-Méthoxy-4-méthylcyclohexa-1,4-diène 8		4-Bromoanisole 78	6. <i>Alcools et phénols</i>
10-Phényl- α -pinène (2-benzyl-6,6-diméthylbicyclo[3.1.1]-hept-2-ène) 42		1-Bromohept-1-yne 76	5- <i>anti</i> -Acétyl-2- <i>syn</i> -iodo-3- <i>anti</i> -hydroxy-1-méthyl-4-isopropylbicyclo[2.2.2]octane 27
(1 <i>R</i> ,4 <i>R</i> ,6 <i>S</i>)-4-Isopropényl-1-méthylbicyclo[4.1.0]heptan-2-one 39		2-Bromo-4'-méthoxy-acétophénone 75	Alcool-3-nitrobenzylique 15
<i>cis</i> -Stilbène ((<i>Z</i>)-1,2-diphényléthène) 45		1-Bromo-1-yn-3-ol 77	Alcool phénétillique primaire (2-phényléthanol) 65
1,5,5-Triméthyl-3-méthylène-cyclohex-1-ène 99		4'-Chloroacétophénone 81	Alcool phénétillique secondaire (1-phényléthanol) 9, 14, 61
2. <i>Alcynes</i>		1-Chloro-6-méthylheptane 97	2-Allyl-4-méthylphénol 49
1-Bromohept-1-yne 76		1,2-Dibromohexane 29	1-Benzyl-naph-2-ol 67
1-Bromohex-1-yne 76		1,2-Dibromohex-1-ène 29	Binaph-2-ol (<i>dl</i> , (<i>R</i>)-(+)- et (<i>S</i>)-(-)) 86, 87, 107
1-Bromo-1-yn-3-ol 77		1,2-Dibromo-1,2-diphényléthane (<i>méso</i> ; <i>dl</i>) 28	(<i>S</i>)-(+)-7-Hydroxy-3,7-diméthyl-octanal 25
1, 4-Diphénylbuta-1,3-diyne 88		Iodobenzène 13, 83	3-Hydroxy-3-phénylpropanoate d'éthyle 31
1-Iodohept-1-yne 76		Iodocyclohexane 79	(1 <i>R</i>)-Isobornéol ((1 <i>R</i> ,2 <i>R</i>)-(-)-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol 17, 18
1-Iodohex-1-yne 76		1-Iodohept-1-yne 76	(\pm)-Isopulégol ((\pm)-(1 α ,2 β ,5 β)]-5-méthyl-2-isopropénylcyclohexanol) 34, 110
Oct-1-yn-3-ol 52		2,5,6-Tribromoaniline 78	Oct-1-yn-3-ol 26, 52
3-Triméthylsiloxy-1-triméthylsilyl-hept-1-yne 57		5. <i>Ethers, époxydes, peroxydes</i>	1-Phénylbut-3-én-1-ol 33
3. <i>Composés aromatiques</i>		4,6-Benzylidène- α -D-glucopyranoside de méthyle 33	(<i>R</i>)-(+)-1-Phényléthanol 16, 108
4-Acétylbiphényle 102		<i>exo</i> -2,3-Epoxy-norbornane 23	Tartrate de diméthyle (<i>méso</i> ou <i>dl</i>) (2,3-dihydroxybutanedioate de méthyle) 24
Allylbenzène 56		5-(2,3-Epoxyprop-2-yl)-2-méthylcyclohex-2-énone 22	1-Triméthylsilyloct-1-yn-3-ol 51
1-Benzyl-naph-2-ol 67		(<i>E</i>)-3,3-Diméthoxy-1-phénylpropène 63	Triphénylcarbinol (triphénylméthanol) 32
Ethylbenzène 54		2,2-Diméthyl-4,7-dihydro-1,3-dioxépine 62	
4-Isobutylanisole 55		(4 <i>R</i>)-1-Méthyl-4-isopropényl-1-oxaspiro[2.5]oct-4-ène 30	
Polystyrène 40, 41		(4 <i>R</i>)-1-Méthyl-4-isopropényl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-2-one 21	
		Méthylphénylglycidate d'éthyle (2,3-époxy-3-phénylbutanoate d'éthyle) 95	
		Oxyde d'allyle et de tolyle 66	

7. Amines, énamines, imines	4-O-Benzoyl-6-bromo-6-déoxy- α -D-glucopyranoside de méthyle 80	Nylon-6,6 74
Aniline 109	(\pm)-Butanoate de 1-phényléthyle 68	Thréonines (D- et L-) (acides (2R,3S)- et (2S,3R)- 2-amino-3-hydroxybutanoïques) 104
(R,R)-N,N'-Bis(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-salicylidène)cyclohexane-1,2-diamine 71	2-Butyl-3-oxobutanoate d'éthyle 86	11. Composés siliciés
(S)-3,7-Diméthyl-octa-1,6-diène-1-yl-morpholine 25, 110	<i>trans</i> -Cinnamate d'éthyle ((E)-3-phénylpropénoate d'éthyle) 100, 101	3-Triméthylsiloxy-1-triméthylsilyl-hept-1-yne 57
1,2,3,4-Tétrahydrocarbazole 50	<i>trans</i> -Cinnamate de méthyle ((E)-3-phénylpropénoate de méthyle) 98	3-Triméthylsiloxy-1-triméthylsilyl-oct-1-yne 57
N,N,N',N'-Tétraméthyléthane-1,2-diamine 72	Coumarine 44	Triméthylsilylacétate d'éthyle 74
8. Aldéhydes et cétones	Dodécanedioate de méthyle 103	Tétra-O-triméthylsilyl- α -D-glucopyranoside de triméthylsilyle 58
4-Acétylbiphényle 102	Formiate de citronellyle (formiate de 3,7-diméthyl-oct-6-én-1-yle) 60	12. Métaux et composés des métaux
5- et 6- Acétyl-1-méthyl-4-isopropylbicyclo[2.2.2]oct-2-ène (épitone) 53	Méthylphénylglycidate d'éthyle (2,3-époxy-3-phénylbutanoate d'éthyle) 95	Bromure de 4-acétylphénylpalladium 102
4-Chloroacétophénone 81	Oxacyclododécan-2-one 69	Bromure de phénylmagnésium 35, 96
Géranial ((Z)-3,7-diméthyl-octa-2,6-diène) 47	Phénylalaninate de méthyle (chlorhydrate de) 59	Bromure d'éthoxycarbonylméthylzinc 31, 84
(S)-(+)-7-Hydroxy-3,7-diméthyl-octanal 25, 110	3-Oxo-2,4-diphénylbutanoate d'éthyle 89	Bromure d'éthylmagnésium 57, 76
Isobutyrophénone (2-méthylpropiophénone) 96	2-Phénylbutanoate de 1-phényléthyle 61	Bromure d'hept-1-yn-1-ylmagnésium 76
Indole-3-carboxaldéhyde 93	Triméthylsilylacétate d'éthyle 84	Bromure d'isoamylmagnésium 97
(E)-3-(4-Méthoxyphényl)-1-(4-méthylphényl)prop-2-én-1-one 90	10. Acides et dérivés d'acides	Diméthylcuprate de lithium 36
4'-Méthylacétophénone 92	Acide benzoïque 1	Diphénylacétate de lithium 8
3-Méthylcyclohexanone 36, 37	Acide 2-chlorobenzoïque 82	Ferrocène (dicyclopentadiénylfer) 85
Nopinone ((1R)-(+)-6,6-diméthylbicyclo[3.1.1]heptan-2-one 70	Acide L-N- <i>tert</i> -butoxycarbonylglutamique 73	Iodure de phénylpalladium 98
Octanal 46	Acide coumarine-3-carboxylique 91	3-Méthylbut-1-ylcuivre 97
4-Phénylbutan-2-one 43	Acides (+)- et (-)- mandéliques (acides (S)- et (R)- 2-hydroxy-2-phénylacétiques) 105	Méthyl-diphényl cuprate de dibromomagnésium 35
3,3,5-Triméthyl-5-phénylcyclohexanone 35	ϵ -Caprolactame 48	Tétraphénylmanganate de dichloromagnésium 96
9. Esters, lactones	Diphénylacétate de lithium 8	Triméthylcuprate de dilithium 37
(R)-O-Acétylmandélate de 1-phényléthyle 9	Mono-(+)-tartrate de (R,R)-cyclohexane-1,2-diammonium 106	
Acide coumarine-3-carboxylique 91		