

S U M Á R I O

Prefácio	VII
Introdução	1
1 SUBSTÂNCIAS SIMPLES	13
Ar	14
Água e Amônia	23
<i>Smog</i> , Poluição e Chuva Ácida	27
2 COMBUSTÍVEIS, GORDURAS E SABÕES	33
Gás Natural e GLP	34
Gasolina e Carvão	37
Álcool e Vinagre	42
Gorduras e Óleos	50
Manteiga e Margarina	57
Sabões e Detergentes	61
3 SINTÉTICOS E POLÍMEROS NATURAIS	65
Polímeros e Plásticos	66
Borracha	77
Poliésteres e Acrílicos	80
<i>Nylon</i>	84
Cabelo, Lã e Seda	88
Açúcar, Amido e Celulose	95

4 SABOR, AROMA E DOR	105
Doçura	106
Acidez e Amargor	110
Quente, Temperado e Frio	114
Bifes e Churrascos	117
Frutas e Alimentos	124
Flores e Óleos Essenciais	132
Cheiros Animais	140
5 VISÃO E COR	145
Visão	146
Folhas, Cenouras e Flamingos	149
Flores, Frutas e Vinho	155
Marrons, Machucaduras e Bronzeados	158
6 A LUZ E AS TREVAS	161
Analgésicos e Tranquilizantes	162
Estimulantes	167
Compostos Odiosos	171
Sexo	175
Glossário	179
Leitura Recomendada	183
Fontes de Ilustrações	185
Índice	189