

YOUJI HUAGONG YUANLIAO SHOUC

有机化工原料手册

赵晨阳 主编 ■



化学工业出版社

有机化工原料手册

赵晨阳 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书为手册性工具书。共收集有机化工原料 1100 多种,涉及脂肪族、脂环族、芳香族烃类有机化学品,含卤素、含氧、含氮、含硫、含硅、含磷、含金属有机化学品以及杂环、多官能团、多组分有机化学品。

本书每个品种给出名称、结构与组成、分子式、性质、质量标准、用途、制备方法、安全性、生产单位等方面的详细内容。

本书后附有品种名称中、英文索引。

图书在版编目(CIP)数据

有机化工原料手册/赵晨阳主编. —北京:化学工业出版社,2013.1

ISBN 978-7-122-15771-3

I. ①有… II. ①赵… III. ①有机化工-原料-手册
IV. ①TQ204-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 260390 号

责任编辑:徐 蔓

装帧设计:韩 飞

责任校对:边 涛

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装 订:三河市万龙印装有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张 27¼ 字数 804 千字

2013 年 6 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址:<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:88.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员

主 编 赵晨阳

编写人员

赵晨阳 吴瑞红 张中强

高 青 贾春喜

前言

随着化学工业及相关领域的不断发展，化工新技术和新产品不断涌现，已有产品的技术信息也在不断丰富和更新。为了适应当前高速发展的社会需求，编写了本书。

本书立足于实际应用，结合化学工业的发展需求及发展前景，在品种繁多的有机化工原料中精选出 1100 多个品种，对其相关的技术信息进行了全面介绍。

有机化工原料系一系列用作为化工或其他工业原料的有机化学品，包括基本有机化学品、含金属有机化学品及复杂有机化学品。对于基本有机化学品，现有分类方法较多，各种方法均有交叉重复。本书主要按照以下方法分类：脂肪烃及脂环烃，芳香烃，含卤素、氧、氮、硫化合物，有机硅，有机磷及杂环化合物和含金属有机化合物。对于复杂化合物本书主要依据应用或来源分类。

全书内容包括下面几部分：A 脂肪烃及脂环烃化合物，B 芳香族烃类化合物，C 含卤素有机化合物，D 含氧有机化合物，E 含氮有机化合物，F 含硫有机化合物，G 有机硅化合物，H 有机磷化合物，I 杂环化合物，J 金属盐和金属有机化合物，K 多官能团复杂化合物，L 其他有机化合物。

本书以表格形式表达每个原料品种的各方面内容。

1. 原料表格 构成包括中文名称、英文名称、别名、结构式或主要成分或组成、分子式或化学式及分子量、性质、用途、制备方法、安全性、贮存与运输、生产单位以及质量标准。

2. 质量标准表 大部分原料另列表给出了本原料的各种产品的质量标准。较为简洁的质量标准直接列于原料表中。

3. 内容说明 由于本书主要由表格组成，表格中涉及很多量、单位、数据等，为简化表格在此一并说明。

(1) 除注出外，本书中百分含量(%)均为质量分数。体积分数采用%时则表示为%(体积)。

(2) 除注出外, 酸值、酯值、羟值、皂化值、胺值单位均为每克本品使用 KOH 的毫克数, 即以 KOH 计, mg/g (曾用 mgKOH/g)。另: 碘值单位为 g/100g 本品。溴值单位为 mg/100g 本品。

本书将碘价、酸价、溴价或溴指数统一为碘值、酸值、溴值。

(3) 除注出外, 相对密度为 20℃ 本品与 4℃ 水的相对密度, 即 d_4^{20} 。如为其他条件下的相对密度或气体相对密度均明确注出。

折射率为 20℃ 本品与钠黄光 D 的相对值, 即 n_D^{20} 。本书将折光指数、折光率等统一为折射率。

旋光度为 20℃ 本品与钠黄光 D 的相对值, 即 $[\alpha]_D^{20}$ 。本书将比旋光度、比旋度统一为旋光度。

(4) 除注出外, 本书中黏度指各种测试方法获得的数据, 具体需依据给出的单位判断其归属。

(5) 除注出外, 本书中溶解度指一定温度下饱和溶液中 100g 溶剂溶解溶质的克数。

(6) 质量标准表中涉及的单位为 % 的物质名称均指其含量。

(7) 本书单页书眉为本页第一个产品编号, 双页为大类编号及名称。本书中、英文索引分别为品种中文名称、英文名称及其编号按中文汉语拼音或英文字母顺序编排而成, 置于正文之后。

本书力争为读者提供最新、最准确、最完整的产品信息。全书采用表格形式, 清晰直观, 一目了然, 方便读者使用。

本书注重实际需要, 覆盖面广, 技术信息来源准确可靠, 是化工、医药、轻纺等行业科研、生产、营销以及相关专业人士不可缺少的工具书之一。

本书编写时间较为仓促, 难免会有疏漏之处, 敬请广大读者批评指正。

编者
2012 年 10 月

目 录

A 脂肪烃及脂环烃化合物

Aa 脂肪族链状烷烃、烯烃和炔烃化合物

Aa001 甲烷.....	1	1-丁烯	
Aa002 乙烷.....	2	顺-2-丁烯	
Aa003 丙烷.....	3	反-2-丁烯	
工业丙烷		异丁烯	
Aa004/Aa005 丁烷	3	工业用 1-丁烯	
正丁烷		工业用异丁烯	
异丁烷		Aa013 1,3-丁二烯	10
工业丁烷		工业级丁二烯	
工业用异丁烷		Aa014 异戊二烯	12
Aa006 正己烷.....	5	聚合级异戊二烯	
Aa007 乙烯.....	6	Aa015 乙炔	12
Aa008 丙烯.....	7	溶解乙炔	
Aa009/Aa010/Aa011/Aa012		Aa016 乙烯基乙炔	14
丁烯	8		

Ab 脂环族烷烃、烯烃化合物

Ab001 环己烷	14	Ab007 甲基环戊二烯	19
工业用环己烷		Ab008 双环戊二烯	20
化学试剂环己烷		Ab009 1,5-环辛二烯	21
Ab002 乙基环己烷	16	Ab010 蒎烯	21
Ab003 环十二烷	16	Ab011 蒎烯	22
Ab004 环戊烯	17	Ab012 蒎烯	23
Ab005 环己烯	18	α -蒎烯	
工业用环己烯		β -蒎烯	
Ab006 环戊二烯	18		

Ac 脂环族含卤素、氧、氮、硫化合物

Ac001 六氯环戊二烯	25	Ac016 环烷酸盐	35
Ac002 溴代环戊烷	25	Ac017 松香酸	36
Ac003 氯代环己烷	26	Ac018 α -乙酰- γ -丁内酯	37
Ac004 环戊醇	27	Ac019 葡萄糖酸- δ -内酯	37
Ac005 环己醇	27	食品添加剂葡萄糖酸- δ -内酯	
工业用环己醇		Ac020 γ -壬内酯	38
Ac006 环戊基乙醛	28	食品添加剂 γ -壬内酯	
Ac007 环戊酮	29	Ac021 植酸	38
Ac008 环己酮	29	食品添加剂植酸(肌醇六磷酸)	
工业环己酮		Ac022 环己胺	39
化学试剂 环己酮		Ac023 ϵ -己内酰胺	40
Ac009 环庚酮	31	Ac024 ϵ -己内酯	41
Ac010 2-蒽酮	31	Ac025 <i>N</i> -甲基环己胺	42
Ac011 β -紫罗兰酮	33	Ac026 <i>N,N</i> -二甲基环己胺	43
Ac012 环丙烷羧酸	33	Ac027 肌醇, 参见 Kd009	43
Ac013 环戊乙酸	34	Ac028 二环己胺	43
Ac014 环己烷羧酸	34	Ac029 环丁砜	44
Ac015 环烷酸	34		

B 芳香族烃类化合物

Ba 单环芳烃

Ba001 苯	46	对二甲苯	
焦化苯		石油邻二甲苯	
石油苯		石油间二甲苯	
Ba002 甲苯	48	石油对二甲苯	
焦化甲苯		焦化二甲苯	
石油甲苯		石油混合二甲苯	
Ba003/Ba004/Ba005/Ba006		化学试剂二甲苯	
二甲苯	50	Ba007/Ba008/Ba009 三甲苯 ...	55
混合二甲苯		1,2,3-三甲苯	
邻二甲苯		1,2,4-三甲苯	
间二甲苯		1,3,5-三甲苯	

Ba010	1,2,4,5-四甲苯	57	Ba016	苯乙烯	62
Ba011	乙苯	58		工业用苯乙烯	
Ba012	异丙基苯	59	Ba017	环氧苯乙烷	63
Ba013/Ba014	丁苯	60	Ba018/Ba019/Ba020	二乙烯苯	63
	异丁基苯			邻二乙烯基苯	
	叔丁基苯			间二乙烯基苯	
Ba015	烷基苯	61		对二乙烯基苯	
	工业直链烷基苯				

Bb 多环芳烃及其他稠环芳烃

Bb001	联苯	65	Bb009	2-甲氧基萘	70
Bb002	异丙基联苯	65	Bb010	2-乙氧基萘	71
Bb003	二苯甲烷	66	Bb011	蒽	71
Bb004	二对甲苯基甲烷	66		工业蒽	
Bb005	萘	67	Bb012	蒽油	72
	焦化萘		Bb013	2-甲基蒽	73
	精萘		Bb014	荧蒽	73
	工业萘		Bb015	茛	73
Bb006/Bb007	甲基萘	68	Bb016	2,3-二氢茛	74
	1-甲基萘		Bb017	芘	75
	2-甲基萘		Bb018	芴	75
	工业甲基萘		Bb019	菲	76
	β -甲基萘		Bb020	蒎	76
	甲基萘油		Bb021	芘	77
Bb008	四氢化萘	70			

Bc 非苯系芳烃

Bc001	环庚三烯	78	Bc003	环十八碳九烯	79
Bc002	环辛四烯	78			

C 含卤素有机化合物

Ca 卤代烃

Ca001	(一)氯甲烷	80		工业级二氯甲烷	
	工业氯甲烷			化学试剂二氯甲烷	
Ca002	二氯甲烷	81	Ca003	三氯甲烷	82

工业级三氯甲烷	
试剂级三氯甲烷	
Ca004 四氯化碳	84
工业级四氯化碳	
试剂级四氯化碳	
Ca005 (一)氯乙烷	85
Ca006 1,2-二氯乙烷	86
工业 1,2-二氯乙烷	
化学试剂 1,2-二氯乙烷	
Ca007/Ca008 三氯乙烷	88
1,1,2-三氯乙烷	
1,1,1-三氯乙烷	
Ca009 2-氯丙烷	90
Ca010 1,2-二氯丙烷	90
Ca011 1,2,3-三氯丙烷	91
Ca012 1-溴-3-氯丙烷	91
Ca013 1-氯-2-甲基丙烷	92
Ca014 六氯乙烷	92
Ca015 1-氯丁烷	93
Ca016 氯乙烯	94
Ca017 三氯乙烯	95
工业三氯乙烯	
Ca018 四氯乙烯	96
工业级四氯乙烯	
Ca019 3-氯丙烯	97
Ca020 1,2,3-三氯丙烯	98
Ca021 2-氯-1,3-丁二烯	98
Ca022 氯苯	99
Ca023 3-氯丙炔	100
Ca024/Ca025/Ca026 二氯苯	100
邻二氯苯	
间二氯苯	
对二氯苯	
Ca027/Ca028/Ca029 氯甲苯	103

邻氯甲苯	
间氯甲苯	
对氯甲苯	
Ca030 2,4-二氯甲苯	105
Ca031 氯化苄	105
工业氯化苄	
Ca032/Ca033 邻/对氯氯苄 ...	106
邻氯氯苄	
对氯氯苄	
Ca034 对叔丁基氯苄	108
Ca035 对氯氯苄	108
Ca036 α,α,α -三氯甲苯	109
Ca037/Ca038/Ca039 邻/间/对	
氯三氟甲苯	109
邻氯三氟甲基苯	
间氯三氟甲基苯	
对氯三氟甲基苯	
Ca040 邻氯- ω,ω,ω -三氯甲苯 ...	111
Ca041/Ca042 二氯三氟甲	
基苯	111
2,4-二氯三氟甲基苯	
3,4-二氯三氟甲基苯	
Ca043 一溴甲烷	112
溴甲烷原药	
Ca044 二溴甲烷	113
Ca045 三溴甲烷	114
Ca046 四溴甲烷	115
Ca047 (一)溴乙烷	115
工业级溴乙烷	
Ca048 1,2-二溴乙烷	116
Ca049 1,1,2,2-四溴乙烷 ...	117
Ca050/Ca051 溴丙烷	118
1-溴丙烷	
2-溴丙烷	

Ca052	1,2-二溴丙烷	119	Ca063	溴苯	124
	化学纯 1,2-二溴丙烷		Ca064	邻溴甲苯	125
Ca053	1-溴-2-甲基丙烷	119	Ca065	3,4-二甲基溴苯	125
Ca054	1-溴丁烷	120	Ca066	1-溴萘	126
Ca055	1,4-二溴丁烷	120	Ca067	一碘甲烷	127
Ca056	1,4-二溴戊烷	121	Ca068	二碘甲烷	127
Ca057	1-溴异戊烷	121	Ca069	碘乙烷	128
Ca058	1-溴(正)辛烷	122		化学纯碘乙烷	
Ca059	1-溴十二烷	122	Ca070	1-碘丙烷	128
Ca060	1-溴十六烷	123		化学纯 1-碘丙烷	
Ca061	3-溴丙烯	123	Ca071	1-碘-2-甲基丙烷	129
Ca062	3-溴丙炔	124		化学纯 1-碘-2-甲基丙烷	

Cb 氟氢烃(氟利昂)

Cb001	1,1-二氟乙烷	130	Cb003	二氟一氯甲烷	131
	工业级 1,1-二氟乙烷(HFC-152a)		Cb004	二氟二氯甲烷	132
Cb002	一氟三氯甲烷	131	Cb005	三氟三氯乙烷	133
	工业用一氟三氯甲烷				

Cc 有机氟化合物

Cc001	氟乙烯	134	Cc014	氟乙酸, 参见 Dg038	140
Cc002	1,1-二氟乙烯	134	Cc015	氟乙酸甲酯, 参见	
Cc003	四氟乙烯	135		Dh036	140
Cc004	六氟丙烯	136	Cc016	氟乙酸乙酯, 参见	
Cc005	三氟氯乙烯	136		Dh037	140
Cc006	2,4-二氯氟苯	137	Cc017	六氟丙酮, 参见 De012	140
Cc007	氟苯	138	Cc018	2,4,5-三氟苯甲酸	140
Cc008/Cc009	氟甲苯	138	Cc019	2,3,4,5-四氟苯甲酸	141
	对氟甲苯		Cc020	间氟硝基苯	141
	间氟甲苯		Cc021	1,2,3-三氟-4-硝基苯	142
Cc010	4,4'-二氟二苯甲烷	139	Cc022	对氟苯胺, 参见 Eb072	142
Cc011	三氟乙酸, 参见 Dg039	140	Cc023	2,4-二氟苯胺, 参见	
Cc012	全氟辛酸	140		Eb073	142
Cc013	氟乙醇, 参见 Da032	140	Cc024	2,3,4-三氟苯胺, 参见	

Eb074 142
Cc025/Cc026 三氟甲基苯胺, 参见

Eb075/Eb076
..... 142

D 含氧有机化合物

Da 醇类化合物

Da001 甲醇 143

工业级甲醇

Da002 乙醇 144

无水乙醇

95%乙醇

变性燃料乙醇

化学试剂乙醇(无水乙醇)

化学试剂乙醇(95%)

食品酒精

工业合成乙醇

Da003/Da004 丙醇 147

正丙醇

异丙醇

工业级异丙醇

化学试剂异丙醇

Da005/Da006/Da007 丁醇 ... 150

正丁醇

异丁醇

叔丁醇

工业正丁醇

化学试剂正丁醇

工业级异丁醇

工业级叔丁醇

Da008/Da009 戊醇 153

异戊醇

叔戊醇

化学试剂异戊醇

Da010 4-甲基-2-戊醇 155

Da011 2-庚醇 156

试剂级 2-庚醇

Da012/Da013 辛醇 156

2-辛醇

异辛醇

工业级辛醇(2-乙基己醇)

Da014 正癸醇 158

Da015 1-十二烷醇 159

十二醇

Da016 正十六(烷)醇 159

十六醇

Da017 松油醇 160

甲级松油醇

Da018 乙二醇 161

工业级乙二醇

Da019 1,2-丙二醇 163

工业级 1,2-丙二醇

医药级 1,2-丙二醇

Da020 1,4-丁二醇 164

工业级 1,4-丁二醇

Da021 新戊二醇 165

工业级新戊二醇

Da022 1,2,3-丙三醇 166

Da023 1,1,1-三羟甲基丙烷 167

工业级三羟甲基丙烷

Da024 季戊四醇 168

工业级季戊四醇

Da025 木糖醇, 参见 Kd018 ... 169

Da026 山梨醇 169

	食品级山梨糖醇液	
	牙膏用山梨糖醇液	
Da027	甘露醇	170
	甘露醇 CP2000	
	甘露醇 BP2000	
	甘露醇 USP24	
Da028	环氧乙烷	172
Da029	(1,2-)环氧丙烷	173
Da030	缩水甘油	174
Da031	环氧氯丙烷	175

	工业级环氧氯丙烷	
Da032	氯乙醇	176
Da033	氯乙醇	176
Da034	甲醇钠	177
Da035	苯甲醇	178
	食品添加剂苯甲醇	
Da036	苯乙醇	178
	β -苯乙醇	
	食品添加剂苯乙醇	

Db 酚类化合物

Db001	苯酚	179
	工业合成苯酚	
	焦化苯酚	
	工业酚	
Db002/Db003/Db004	甲酚 ...	181
	邻甲酚	
	间甲酚	
	对甲酚	
Db005	对叔丁基苯酚	183
Db006	3,4-二甲酚	184
Db007	2,4,6-三溴苯酚	184
Db008/Db009/Db010	邻/间/对 苯二酚	185
	邻苯二酚	
	间苯二酚	

	对苯二酚	
	工业用邻苯二酚	
	间苯二酚(1,3-苯二酚)	
	摄影加工用化学品 对苯二酚	
	工业用对苯二酚	
Db011	对叔丁基邻苯二酚	188
Db012	焦性没食子酸	188
Db013	愈创木酚	189
Db014	双酚 A	190
Db015	2,2',6,6'-四溴双酚 A ...	191
	四溴双酚 A	
Db016/Db017	萘酚	191
	1-萘酚	
	2-萘酚	
	β -萘酚	

Dc 醚类化合物

Dc001	甲醚	193
Dc002	乙醚	194
	试剂级乙醚	
Dc003/Dc004	丙醚	195
	正丙醚	

	异丙醚	
Dc005	(正)丁醚	196
Dc006	二苯醚	197
Dc007	十溴二苯醚	198
Dc008	苯甲醚	199

Dc009	对溴苯甲醚	199	Dc015	乙二醇单丁醚	203
Dc010	安息香乙醚	200	Dc016	1,2-丙二醇-1-单甲醚 ...	204
Dc011	甲基叔丁基醚	200	Dc017	一缩二乙二醇单乙醚 ...	205
Dc012	乙二醇单甲醚	201		化学纯一缩二乙二醇单乙醚	
	聚乙二醇单甲醚, M 类: $n \leq 22$		Dc018	三乙二醇醚	205
	聚乙二醇单甲醚, L 类: $22 < n \leq 45$		Dc019	乙烯基乙醚	206
	聚乙二醇单甲醚, A 类: $n > 45$		Dc020	(一)氯甲醚	207
Dc013	乙二醇单乙醚	202		工业级氯甲基甲醚	
	分析纯乙二醇单乙醚		Dc021	2,2'-二氯二乙醚	207
Dc014	乙二醇单乙醚醋酸酯 ...	203	Dc022	2,3-二氯苯甲醚	208

Dd 醛类化合物

Dd001	甲醛	208	Dd010	丙烯醛	215
	工业级甲醛溶液, 50% 级		Dd011	丁烯醛	216
	工业级甲醛溶液, 44% 级		Dd012	柠檬醛	217
	工业级甲醛溶液, 37% 级			97% 柠檬醛	
Dd002	乙醛	210	Dd013	(一)氯乙醛	218
Dd003	丙醛	211	Dd014	三氯乙醛	218
Dd004/Dd005	丁醛	211	Dd015	三溴乙醛	219
	正丁醛		Dd016	溴代乙醛缩二乙醇	220
	异丁醛		Dd017	苯甲醛	220
Dd006	正戊醛	213	Dd018	对甲氧基苯甲醛	221
Dd007	正庚醛	213	Dd019	3,4,5-三甲氧基苯甲醛 ...	221
Dd008	乙二醛	214	Dd020	间苯氧基苯甲醛	222
Dd009	甲缩醛	215	Dd021	2-羟基-1-萘甲醛	222

De 酮类化合物

De001	丙酮	223	De004/De005	戊酮	226
	工业级丙酮			2-戊酮	
	试剂级丙酮			3-戊酮	
De002	2-丁酮	225	De006	甲基戊酮醇	227
De003	甲基异丁基(甲)酮	225	De007	2-庚酮	228
	试剂级 4-甲基-2-戊酮(甲		De008	双乙烯酮	229
	基异丁基甲酮)		De009	甲基乙烯酮	229

De010	乙酰丙酮	230	De017	α -溴代苯乙酮	234
De011	(一)氯丙酮	231	De018	苯丙酮	235
De012	六氟丙酮	231	De019	苯丁烯酮	235
De013	丙酮氰醇, 参见 Ed009 ...	232		苯丁烯酮商品, 含量 99%	
De014	苯乙酮	232	De020	二苯乙醇酮	236
De015	2,5-二氯苯乙酮	233	De021	1-四氢萘酮	236
De016	α -氯代苯乙酮	233	De022	苯绕蒽酮	237

Df 醌类化合物

Df001	(对)苯醌	238	Df004	1-氯蒽醌	240
Df002	蒽醌	239	Df005	(9,10-)菲醌	241
Df003	2-甲基蒽醌	240			

Dg 羧酸类有机化合物

Dg001	甲酸	242	Dg011	庚酸	250
	工业级甲酸		Dg012	壬酸	250
	试剂级甲酸		Dg013	癸酸	251
Dg002	乙酸	243	Dg014	2-乙基丁酸	251
Dg003	丙酸	244	Dg015	月桂酸	252
	食品级丙酸		Dg016	肉豆蔻酸	252
	饲料级丙酸		Dg017	软脂酸	252
Dg004/Dg005	丁酸	245	Dg018	硬脂酸	253
	正丁酸			工业硬脂酸	
	异丁酸		Dg019	丙烯酸	254
	食品级正丁酸			工业用丙烯酸, 精丙烯酸型	
Dg006/Dg007/Dg008	戊酸 ...	247		工业用丙烯酸, 丙烯酸型	
	正戊酸		Dg020	甲基丙烯酸	255
	异戊酸		Dg021	2-丁烯酸	256
	叔戊酸		Dg022	10-十一碳烯酸	256
Dg009	己酸	248	Dg023	油酸	257
	食品级己酸			工业油酸, Y-4 型	
Dg010	辛酸	248		工业油酸, Y-8 型	
	正辛酸			工业油酸, Y-10 型	
	异辛酸		Dg024	亚油酸	258

Dg025	芥酸·····	259
Dg026	糠氨酸·····	259
Dg027	丙炔酸·····	260
Dg028	2-丁炔酸·····	260
Dg029	过氧乙酸·····	261
	过氧乙酸溶液	
Dg030	羟基乙酸·····	262
Dg031	乙醛酸·····	262
Dg032	乳酸·····	263
	食用级乳酸	
Dg033	乙酰丙酸·····	264
Dg034	氯乙酸·····	265
	工业级氯乙酸	
Dg035	二氯乙酸·····	266
Dg036	三氯乙酸·····	266
Dg037	溴乙酸·····	267
Dg038	氟乙酸·····	267
Dg039	三氟乙酸·····	268
Dg040	葡糖酸·····	269
Dg041	乙二酸·····	269
	工业级草酸, I 型	
	工业级草酸, II 型	
Dg042	丙二酸·····	270
Dg043	丁二酸·····	271
Dg044	戊二酸·····	272
Dg045	己二酸·····	272
	精己二酸	
Dg046	癸二酸·····	273
	工业级癸二酸	
Dg047	十二烷二酸·····	274
Dg048	苹果酸·····	274
	食用级 L-苹果酸	
Dg049	2,3-二羟基丁二酸·····	275

	食用级 <i>dl</i> -酒石酸	
Dg050	柠檬酸·····	276
	无水柠檬酸	
	一水柠檬酸	
Dg051/Dg052	丁烯二酸·····	278
	顺丁烯二酸	
	反丁烯二酸	
Dg053	衣康酸·····	279
Dg054	山梨酸·····	280
	食用级山梨酸	
Dg055	苯甲酸·····	281
	工作基准试剂苯甲酸	
	化学试剂苯甲酸	
	食品添加剂苯甲酸	
	饲料添加剂苯甲酸	
Dg056/Dg057	甲基苯甲酸·····	282
	对甲基苯甲酸	
	邻甲基苯甲酸	
Dg058	对叔丁基苯甲酸·····	283
Dg059	水杨酸·····	284
Dg060	对羟基苯甲酸·····	284
	医药级对羟基苯甲酸	
	工业级对羟基苯甲酸	
Dg061	邻甲基水杨酸·····	286
Dg062	没食子酸·····	286
	工业没食子酸	
	高纯没食子酸	
Dg063	对甲氧基苯甲酸·····	287
Dg064	邻苯甲酰苯甲酸·····	288
Dg065	间氯过氧苯甲酸·····	288
Dg066	苯乙酸·····	289
Dg067	对羟基苯乙酸·····	289
Dg068	肉桂酸·····	289

Dg069 邻氯苯乙酸·····	290	Dg074 1-羟基-2-萘甲酸·····	294
Dg070/Dg071 苯二甲酸 ·····	290	Dg075 2-羟基-3-萘甲酸·····	295
间苯二甲酸		2-羟基-3-萘甲酸	
对苯二甲酸		Dg076 α -萘乙酸·····	295
工业用精对苯二甲酸		工业品 α -萘乙酸	
Dg072 双酚酸·····	292	Dg077 1,4,5,8-萘四甲酸·····	296
Dg073 单宁酸·····	293	Dg078 谷氨酸·····	296
工业单宁酸		Dg079 4-氨基丁酸·····	298
食用单宁酸		原料药 4-氨基丁酸	
药用单宁酸			

Dh 酯类化合物

Dh001 甲酸甲酯·····	298	Dh017 丙烯酸(正)丁酯 ·····	311
Dh002 甲酸乙酯·····	299	Dh018 丙烯酸 2-羟基乙酯 ···	312
Dh003 甲酸丁酯·····	300	Dh019 丙烯酸 2-羟基丙酯 ···	313
Dh004 醋酸甲酯·····	300	Dh020 丙烯酸 2-乙基己酯·····	313
Dh005 醋酸乙酯·····	301	Dh021 甲基丙烯酸甲酯·····	314
工业级乙酸乙酯		Dh022 甲基丙烯酸乙酯·····	315
Dh006 醋酸乙烯酯·····	302	Dh023 /Dh024 甲基丙烯酸	
工业级醋酸乙烯酯		丁酯 ·····	315
Dh007 醋酸正丁酯·····	303	甲基丙烯酸正丁酯	
工业级醋酸正丁酯		甲基丙烯酸异丁酯	
Dh008 醋酸苄酯·····	304	甲基丙烯酸正丁酯 I	
食用级醋酸苄酯		甲基丙烯酸正丁酯 II	
Dh009 丙酸甲酯·····	305	Dh025 甲基丙烯酸 2-羟基	
Dh010 丙酸乙酯·····	306	乙酯·····	317
食用级丙酸乙酯		Dh026 十一碳烯酸乙酯·····	317
Dh011 丙酸丁酯·····	307	Dh027 亚油酸乙酯·····	318
Dh012 丁酸异戊酯·····	307	Dh028 氯甲酸甲酯·····	318
食用级丁酸异戊酯		Dh029 氯甲酸乙酯·····	319
Dh013 己酸乙酯·····	308	Dh030 氯甲酸苄酯·····	319
食用级己酸乙酯		Dh031 氯甲酸间甲苯酯·····	320
Dh014 己酸烯丙酯·····	309	Dh032 氯乙酸甲酯·····	320
Dh015 丙烯酸甲酯·····	309	Dh033 二氯乙酸甲酯·····	321
Dh016 丙烯酸乙酯·····	310	Dh034 氯乙酸乙酯·····	322