



中华人民共和国国家标准

GB/T 1844.3—2008/ISO 1043-3:1996
代替 GB/T 1844.3—1995

塑料 符号和缩略语 第3部分:增塑剂

Plastics—Symbols and abbreviated terms—
Part 3: Plasticizers

(ISO 1043-3:1996, IDT)

2008-08-04 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 1844《塑料 符号和缩略语》分为以下四个部分：

- 第1部分：基础聚合物及其特征性能；
- 第2部分：填充及增强材料；
- 第3部分：增塑剂；
- 第4部分：阻燃剂。

本部分为 GB/T 1844 的第3部分。本部分等同采用 ISO 1043-3:1996《塑料——符号和缩略语——第3部分：增塑剂》(英文版)。

为了便于使用，对于 ISO 1043-3:1996，本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除了 ISO 1043-3:1996 的前言；
- “ISO 1043 的本部分”改为“GB/T 1844 的本部分”或“本部分”；
- 增塑剂的缩略语缩写与代号以表格的形式表示；
- 在附录 A 中增加以缩略语的组成部分(中文)为序的列表；
- 增加了资料性附录 NA“本部分与 GB/T 1844.3—1995 缩略语和符号的主要差异”。

本部分代替 GB/T 1843.3—1995《塑料及树脂缩写代号 第三部分：增塑剂》，本部分与 GB/T 1843.3—1995 的主要差异如下：

- 增加了国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)名称、CAS 登记号(CAS-RN)；
- 增加了本部分与 1995 年版的主要差异(见附录 NA)。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 NA 为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本部分起草单位：中石化北化院国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)。

本部分参加起草单位：国家合成树脂质量监督检验中心、北京燕山石化树脂所、广州金发科技股份有限公司。

本部分主要起草人：胡孝义、魏若奇、李生德、王建东、陈宠愿、刘奇详。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1844—1986、GB/T 1844.3—1995。

塑料 符号和缩略语 第3部分:增塑剂

1 范围

1.1 GB/T 1844 的本部分提供了与增塑剂有关术语的组成部分的统一符号以形成缩略语。其通常仅包括那些已经具有普遍使用的缩略语。

1.2 本部分是为了避免同一增塑剂出现多个缩略语。这些符号最初是要作为方便的速记方法以用于形成在公开出版物或其他书面材料中的化学名称的缩略语。

2 符号和缩写语的使用说明

2.1 在相关文件中首次出现的缩略语应当放在括号内,并且在括号前写上化学名称的全称。

2.2 符号应用大写字母。

2.3 列表中包括缩略语、通用名称(中、英文)、对应的 IUPAC¹⁾(中、英文)和 CAS-RN²⁾。如果 IUPAC 命名法或 CAS-RN 由于模糊或不确定而不能使用,将其在相关文件中标出。

本部分给出的通用化学名称或 IUPAC 名称在定义各个缩略语时应当指明。

注:在用于橡胶和塑料工业时,许多增塑剂是“商业”或“技术”级别,并不一定是物质的纯形式。

2.4 在附录 A 中给出缩略语的各个组成部分的符号表。

2.5 本部分不包括增塑剂的混合物。

2.6 除非另行指出,烷基是正烷基,苯二甲酸酯是邻苯二甲酸的酯。

2.7 没有符号用于缩略语以表示正(n -)线性醇。对于支化(异)醇,使用另外的符号 I,有一个例外:由于全球范围使用符号 O 用于 2-乙基己基(例如在 DOA 和 DOP 中)。在本部分,正辛基基团被称为 NO(如在 DNOP 中)。由于该双重用法,2.1 中列出的规则极为重要。

2.8 符号 I 表示异-支化基团(例如 DIOP)。但是 DTDP 有时用于替代 DITDP,因为邻苯二甲酸二正十三烷酯不用作增塑剂;使用 DTDP 时,2.1 中列出的规则极为重要。

2.9 对于基于相同的醇的二酯的增塑剂,缩写术语的第一个符号是 D。

2.10 在增塑剂的缩写术语中字母 P 可用于替代用于“磷酸盐”的 F。

2.11 具有表示支化基团的“异”名称的一些增塑剂可由若干异构体组成。因此,没有单个的 IUPAC 名称可以描述这些增塑剂的详细化学组成。

2.12 一些由多于一种醇的酯组成的增塑剂通过结合数字代码和字母代码表示,例如 711A 是庚基壬基十一烷基己二酸酯(HNUA)的可选通用名称。第一个数字代码表示在最短的烷基中的碳原子数目,第二个和第三个数字代码表示增塑剂中最长烷基的碳原子数目,因此 7 表示庚基 11 表示十一烷基。在代码末端的字母是 A,其表示己二酸酯,或 P,其表示邻苯二甲酸酯。

3 增塑剂的缩略语缩写与代号

增塑剂的缩略语缩写与代号见表 1。

1) International Union of Pure and Applied Chemistry 国际纯粹与应用化学联合会。

2) Chemical Abstracts Service Registry Number CAS 登录号。

表 1

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
ASE	Alkylsulfonic acid ester 烷基磺酸酯	alkanesulfonates or alkyl alkanesulfonates 烷基磺酸酯或烷基磺酸烷基酯	未知
BAR	Butyl <i>o</i> -acetylricinoleate 邻乙酰蓖麻酸丁酯	butyl (R)-1 2-acetoxyoleate 丁基-(R)12-乙酰氧基油酸酯	140-04-5
BBP	Benzyl butyl phthalate 邻苯二甲酸苄丁酯	同左	85-68-7
BCHP	Butyl cyclohexyl phthalate 邻苯二甲酸丁·环己酯	同左	84-64-0
BNP	Butyl nonyl phthalate 邻苯二甲酸·壬酯	同左	未知
BOA	Benzyl octyl adipate 己二酸苄·辛酯	benzyl 2-ethylhexyl adipate 己二酸苄基 2-乙基己酯	3089-55-2
BOP	Butyl octyl phthalate 邻苯二甲酸丁辛酯	butyl 2-ethylhexyl phthalate 邻苯二甲酸丁基 2-乙基己酯	85-69-8
BST	butyl stearate 硬脂酸丁酯	同左	123-95-5
DBA	dibutyl adipate 己二酸二丁酯	同左	105-99-7
DBEP	di-(2-butoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸二(2-丁氧乙)酯	bis(2-butoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸双(2-丁氧基乙)酯	117-83-9
DBF	dibutyl fumarate 反丁烯二酸二丁酯;富马酸二丁酯	同左	105-75-9
DBM	dibutyl maleate 顺丁烯二酸二丁酯;马来酸二丁酯	同左	105-76-0
DBP	dibutyl phthalate 邻苯二甲酸二丁酯	同左	84-74-2
DBS	dibutyl sebacate 癸二酸二丁酯	同左	109-43-3
DBZ	dibutyl azelate 壬二酸二丁酯	同左	2917-73-9

表 1 (续)

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
DCHP	dicyclohexyl phthalate 邻苯二甲酸二环己酯	同左	84-61-7
DCP	dicapryl phthalate 邻苯二甲酸二辛酯	bis(1-methylheptyl) phthalate 二(1-甲基庚基)邻苯二甲酸酯	131-15-7
DDP	didecyl phthalate 邻苯二甲酸二癸酯	同左	84-77-5
DEGDB	diethylene glycol dibenzoate 二苯甲酸二甘醇酯	oxydiethylene dibenzoate 氧连二乙基二苯甲酸酯	120-55-8
DEP	diethyl phthalate 邻苯二甲酸二乙酯	同左	84-66-2
DHP	diheptyl phthalate 邻苯二甲酸二庚酯	同左	3648-21-3
DHXP	dihexyl phthalate 邻苯二甲酸二己酯	同左	84-75-3
DIBA	diisobutyl adipate 己二酸二异丁酯	同左	14 1-04-8
DIBM	diisobutyl maleate 顺丁烯二酸二异丁酯;马来酸二异丁酯	同左	14234-82-3
DIBP	diisobutyl phthalate 邻苯二甲酸二异丁酯	同左	84-69-5
DIDA	diisodecyl adipate 己二酸二异癸酯	见 2.11	27178-16-1
DIDP	diisodecyl phthalate 邻苯二甲酸二异癸酯	见 2.11	26761-40-0
DIHP	diisoheptyl phthalate 邻苯二甲酸二异庚酯	见 2.11	41451-28-9
DIHXP	diisohexyl phthalate 邻苯二甲酸二异己酯	同左	71850-09-4
DINA	diisononyl adipate 己二酸二异壬酯	见 2.11	33703-08-1
DINP	diisononyl phthalate 邻苯二甲酸二异壬酯	见 2.11	28553-12-0
DIOA	diisooctyl adipate 己二酸二异辛酯	见 2.11	1330-86-5

表 1 (续)

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
DIOM	diisooctyl maleate 顺丁烯二酸二异辛酯;马来酸二异辛酯	见 2.11	1330-76-3
DIOP	diisooctyl phthalate 邻苯二甲酸二异辛酯	见 2.11	27554-26-3
DIOS	diisooctyl sebacate 癸二酸二异辛酯	见 2.11	27214-90-0
DIOZ	diisooctyl azelate 壬二酸二异辛酯	见 2.11	26544-17-2
DIPP	diisopentyl phthalate 邻苯二甲酸二异戊酯	同左	605-50-5
DMEP	di-(2-methoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙)酯	bis(2-methoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙)酯	117-82-8
DMP	dimethyl phthalate 邻苯二甲酸二甲酯	同左	131-11-3
DMS	dimethyl sebacate 癸二酸二甲酯	同左	106-79-6
DNF	dinonyl fumarate 反丁烯二酸二壬酯;富马酸二壬酯	同左	2787-63-5
DNM	dinonyl maleate 顺丁烯二酸二壬酯;马来酸二壬酯	同左	2787-64-6
DNOP	di-n-octyl phthalate 邻苯二甲酸二正辛酯	dioctyl phthalate 邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0
DNP	dinonyl phthalate 邻苯二甲酸二壬酯	同左	14103-61-8
DNS	dinonyl sebacate 癸二酸二壬酯	同左	4121-16-8
DOA	dioctyl adipate 己二酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) adipate 己二酸双(2-乙基己)酯	103-23-1
DOIP	dioctyl isophthalate 间苯二甲酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) isophthalate 间苯二甲酸双(2-乙基己)酯	137-89-3
DOP	dioctyl phthalate 邻苯二甲酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) phthalate 邻苯二甲酸双(2-乙基己)酯	117-81-7

表 1 (续)

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
DOS	dioctyl sebacate 癸二酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) sebacate 癸二酸双(2-乙基己)酯	122-62-3
DOTP	dioctyl terephthalate 对苯二甲酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) terephthalate 对苯二甲酸双(2-乙基己)酯	6422-86-2
DOZ	dioctyl azelate 壬二酸二辛酯	bis(2-ethylhexyl) azelate 壬二酸双(2-乙基己)酯	2064-80-4
DPCF	diphenyl cresyl phosphate 磷酸二苯甲酚酯	diphenyl <i>x</i> -tolyl orthophosphate, where <i>x</i> denotes <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> or mixture 二苯基 <i>x</i> -甲苯基正磷酸酯,其中 <i>x</i> 表示邻、间、对或其混合物	26444-49-5
DPGDB	di- <i>x</i> -propylene glycol dibenzoate 二苯甲酸二- <i>x</i> -丙二醇酯	不存在	未知
DPOF	diphenyl octyl phosphate 磷酸二苯辛酯	2-ethylhexyl diphenyl orthophosphate or octyl diphenyl orthophosphate 2-乙基己基二苯基正磷酸酯 或辛基二苯基正磷酸酯	1241-94-7
DPP	diphenyl phthalate 邻苯二甲酸二苯酯	同左	84-62-8
DTDP	diisotridecyl phthalate (see 2.8) 邻苯二甲酸二异十三烷酯	见 2.11	27253-26-5
DUP	diundecyl phthalate 邻苯二甲酸双十一烷酯	同左	3648-20-2
ELO	epoxidized linseed oil 环氧化亚麻子油	不存在	8016-11-3
ESO	epoxidized soya bean oil 环氧化大豆油	不存在	8013-07-8
GTA	glycerol triacetate 三乙酸甘油酯	同左	102-76-1
HNUA	heptyl nonyl undecyl adipate (=711A) 己二酸庚基·壬十一烷酯	不存在	未知

表 1 (续)

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
HNUP	heptyl nonyl undecyl phthalate (=711 P) 邻苯二甲酸庚·壬十一烷酯	不存在	68515-42-4
HXODA	hexyl octyl decyl adipate (=610 A) 己二酸己辛·癸酯	不存在	未知
HXODP	hexyl octyl decyl phthalate (=610 P) 邻苯二甲酸己·辛·癸酯	不存在	68515-51-5
NUA	nonyl undecyl adipate (=911 A) 己二酸壬基十一烷酯	不存在	未知
NUP	nonyl undecyl phthalate (=911 P) 邻苯二甲酸壬基十一烷酯	不存在	未知
ODA	octyl decyl adipate 己二酸辛·癸酯	decyl octyl adipate 己二酸癸辛酯	110-29-2
ODP	octyl decyl phthalate 邻苯二甲酸辛·癸酯	decyl octyl phthalate 邻苯二甲酸癸辛酯	68515-52-6
ODTM	n-octyl decyl trimellitate 偏苯三酸辛基癸基酯	decyl octyl hydrogen benzene-1 , 2,4-tricarboxylate 癸基辛基氢苯-1,2,4-三羧酸酯	未知
PO	paraffin oil 石蜡油	不存在	8012-95-1
PPA	poly(propylene adipate) 聚己二酸丙二醇酯	同左	未知
PPS	poly(propylene sebacate) 聚癸二酸丙二酯	不存在	未知
SOA	sucrose octa-acetate 蔗糖八乙酸酯	sucrose octaacetate 蔗糖八乙酸酯	126-14-7
TBAC	tributyl o-acetylcitrate 邻乙酰柠檬酸三丁酯	同左	77-90-7
TBEP	tri-(2-butoxyethyl) phosphate 磷酸三(2-丁氧乙基)酯	tris(2-butoxyethyl) orthophosphate 正磷酸酯三(2-丁氧乙)酯	78-51-3
TBP	tributyl phosphate 磷酸三丁酯	tributyl orthophosphate 正磷酸三丁酯	126-73-8

表 1 (续)

缩写	增塑剂全称,英文	IUPAC 名称	CAS-RN
TCEF	trichloroethyl phosphate 磷酸三氯乙酯	tris(2-chloroethyl) orthophosphate 正磷酸三(2-氯乙)酯	6145-73-9
TCF	triclesyl phosphate 磷酸三甲酚酯	tri- <i>x</i> -tolyl orthophosphate, where <i>x</i> denotes <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> or mixture 正磷酸三- <i>x</i> -甲基苯酯, 其中 <i>x</i> 表示邻、间、对或其混合物	1330-78-5
TDBPP	tri-(2,3-dibromopropyl) phosphate 磷酸三(2,3-二溴丙)酯	tris(2,3-dibromopropyl) orthophosphate 正磷酸三(2,3-二溴丙)酯	126-72-7
TDCPP	tri-(2,3-dichloropropyl) phosphate 磷酸三(2,3-二氯丙)酯	tris(2,3-dichloropropyl) orthophosphate 正磷酸三(2,3-二氯丙)酯	78-43-3
TEAC	triethyl <i>o</i> -acetylcitrate 邻乙酰柠檬酸三乙酯	同左	77-89-4
THFO	tetrahydrofurfuryl oleate 油酸四氢糠醇酯	同左	5420-17-7
THTM	triheptyl trimellitate 偏苯三酸三庚酯	triheptyl benzene-1,2,4-tricarboxylate 三庚基苯-1,2,4-三羧酸酯	1528-48-9
TIOTM	triisooctyl trimellitate 偏苯三酸三异辛酯	tris(6-methylheptyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate 三(6-甲基庚基)苯-1,2,4-三羧酸酯	27251-75-8
TOF	trioctyl phosphate 磷酸三辛酯	tris(2-ethylhexyl) orthophosphate 正磷酸三(2-乙基己)酯	78-42-2
TOPM	tetraoctyl pyromellitate 均苯四甲酸四辛酯	tetrakis(2-ethylhexyl) benzene-1,2,4,5-tetracarboxylate 四(2-乙基己)苯-1,2,4,5-四羧酸酯	3126-80-5
TOTM	trioctyl trimellitate 偏苯三酸三辛酯	tris(2-ethylhexyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate 三(2-乙基己)苯-1,2,4-三羧酸酯	89-04-3
TPP	triphenyl phosphate 磷酸三苯酯	triphenyl orthophosphate 正磷酸三苯酯	115-86-6
TXF	trixyl phosphate 磷酸三二甲苯酯	tri- <i>x,y</i> -xyl orthophosphate, where <i>x</i> and <i>y</i> denote <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> or mixture 正磷酸酯三- <i>x,y</i> -二甲苯, 其中 <i>x</i> 表示邻、间、对或其混合物	25155-23-1

附录 A

(规范性附录)

缩略语中每个独立部分的符号列表

A.1 以符号为序(见表 A.1)

表 A.1

符号	缩略语的组成部分	
	英文	中文
A	acetate	乙酸酯
A	acetyl	乙酰酯
A	adipate	己二酸酯
A	alkyl	烷基
B	benzoate	苯甲酸酯
B	benzyl	苄基
B	bromo	溴(代)
B	butoxy	丁氧基
B	butyl	丁基
C	capryl	辛基
C	chloro	氯(代)
C	citrate	柠檬酸酯
C	cresyl	甲苯酯
CH	cyclohexyl	环己基
D	decyl	癸基
D	di	二,双
E	epoxidized	环氧化的
E	ethyl	乙基
E	ethylene	乙烯基
EST	ester	酯
F	fumarate	反丁烯酸酯;富马酸酯
F	furfuryl	糠基
F	phosphate	磷酸酯
G	glycerol	甘油
G	glycol	乙二醇
H	heptyl	庚基
H	hydro	氢
HX	hexyl	己基

表 A. 1 (续)

符号	缩略语的组成部分	
	英文	中文
I	iso	异
L	linseed	亚麻子
M	maleate	顺丁烯酸酯;马来酸酯
M	mellitate	苯六甲酸酯
M	methyl	甲基
M	methyloxy	甲氧基
N	<i>n</i> -(normal)	正(链)的
N	nonyl	壬基
O	octa	八
O	octyl	辛基
O	oil	油
O	oleate	油酸酯
P	paraffin	石蜡
P	pentyl	戊基
P	phenyl	苯基
P	phosphate	磷酸酯
P	phthalate	邻苯二酸酯
P	poly	聚
P	propyl	丙基
P	propylene	丙烯
P	pyro	均
PM	pyromellitate	均苯四酸酯
R	ricinoleate	蓖麻醇酸酯
S	sebacate	癸二酸酯
S	soya bean	大豆
S	sucrose	蔗糖
S	sulfonic acid	磺酸
ST	stearate	硬酯酸酯
T	ter	三
T	tetra	四
T	tolyl	甲苯基
T	tri	三
U	undecyl	十一(烷)基
X	xylyl	二甲苯基
Z	azelate	壬二酸酯

A.2 以缩略语的组成部分(英文)为序(见表 A.2)

表 A.2

缩略语的组成部分		符号
英文	中文	
acetate	乙酸酯	A
acetyl	乙酰酯	A
adipate	己二酸酯	A
alkyl	烷基	A
azelate	壬二酸酯	Z
benzoate	苯甲酸酯	B
benzyl	苄基	B
bromo	溴(代)	B
butoxy	丁氧基	B
butyl	丁基	B
capryl	辛基	C
chloro	氯(代)	C
citrate	柠檬酸酯	C
cresyl	甲苯酯	C
cyclohexyl	环己基	CH
decyl	癸基	D
di	二,双	D
epoxidized	环氧化的	E
ester	酯	EST
ethyl	乙基	E
ethylene	乙烯基	E
fumarate	反丁烯酸酯;富马酸酯	F
furfuryl	糠基	F
glycerol	甘油	G
glycol	乙二醇	G
heptyl	庚基	H
hexyl	己基	HX
hydro	氢	H
iso	异	I
linseed	亚麻子	L
maleate	顺丁烯酸酯;马来酸酯	M
mellitate	苯六甲酸酯	M
methyl	甲基	M

表 A.2 (续)

缩略语的组成部分		符号
英文	中文	
methyloxy	甲氧基	M
n-(normal)	正(链)的	N
nonyl	壬基	N
octa	八	O
octyl	辛基	O
oil	油	O
oleate	油酸酯	O
paraffin	石蜡	P
pentyl	戊基	P
phenyl	苯基	P
phosphate	磷酸酯	F
phosphate	磷酸酯	P
phthalate	邻苯二酸酯	P
poly	聚	P
propyl	丙基	P
propylene	丙烯	P
pyro	均	P
pyromellitate	均苯四酸酯	PM
ricinoleate	蓖麻醇酸酯	R
sebacate	癸二酸酯	S
soya bean	大豆	S
stearate	硬脂酸酯	ST
sucrose	蔗糖	S
sulfonic acid	磺酸	S
ter	三	T
tetra	四	T
tolyl	甲苯基	T
tri	三	T
undecyl	十一(烷)基	U
xylyl	二甲苯基	X

A.3 以缩略语的组成部分(中文)为序(见表 A.3)

表 A.3

缩略语的组成部分		符号
中文	英文	
八	octa	O
苯基	phenyl	P
苯甲酸酯	benzoate	B
苯六甲酸酯	mellitate	M
蓖麻醇酸酯	ricinoleate	R
苄基	benzyl	B
丙基	propyl	P
丙烯	propylene	P
大豆	soya bean	S
丁基	butyl	B
丁氧基	butoxy	B
二	di	D
二甲苯基	xylyl	X
反丁烯酸酯	fumarate	F
富马酸酯	fumarate	F
甘油	glycerol	G
庚基	heptyl	H
癸二酸酯	sebacate	S
癸基	decyl	D
环氧化的	epoxidized	E
环己基	cyclohexyl	CH
磺酸	sulfonic acid	S
甲苯基	tolyl	T
甲苯酯	cresyl	C
甲基	methyl	M
甲氧基	methyloxy	M
聚	poly	P
均	pyro	P
均苯四酸酯	pyromellitate	PM
糠基	furfuryl	F
邻苯二酸酯	phthalate	P
磷酸酯	phosphate	F
磷酸酯	phosphate	P
氯(代)	chloro	C

表 A. 3(续)

缩略语的组成部分		符号
中文	英文	
马来酸酯	maleate	M
柠檬酸酯	citrate	C
氢	hydro	H
壬二酸酯	azelate	Z
壬基	nonyl	N
三	ter	T
三	tri	T
十一(烷)基	undecyl	U
石蜡	paraffin	P
双	di	D
顺丁烯酸酯	maleate	M
四	tetra	T
烷基	alkyl	A
戊基	pentyl	P
辛基	capryl	C
辛基	octyl	O
溴(代)	bromo	B
亚麻子	linseed	L
乙二醇	glycol	G
乙基	ethyl	E
乙酸酯	acetate	A
乙烯基	ethylene	E
乙酰酯	acetyl	A
己二酸酯	adipate	A
己基	hexyl	HX
异	iso	I
硬脂酸酯	stearate	ST
油	oil	O
油酸酯	oleate	O
蔗糖	sucrose	S
正(链)的	<i>n</i> -(normal)	N
酯	ester	EST

附录 NA

(资料性附录)

本部分与 GB/T 1844.3—1995 缩略语和符号的主要差异

NA.1 缩略语列表的差异(见表 NA.1)

表 NA.1

缩写	增塑剂全称	IUPAC 名称	CAS-RN	修订状况
DEGDB	diethylene glycol dibenzoate 二苯甲酸二甘醇酯	oxydiethylene dibenzoate 氧连二乙基二苯甲酸酯	120-55-8	由 DGDB 改为 DEGDB
DPGDB	di- <i>x</i> -propylene glycol dibenzoate 二苯甲酸二- <i>x</i> -丙二醇酯	不存在	未知	由 DPDB 改为 DPGDB
DTDP	diisotridecyl phthalate 邻苯二甲酸二异十三烷酯	见 2.11	27253-26-5	删除了 DITDP 的缩写
TCF	tricresyl phosphate 磷酸三甲酚酯	tri- <i>x</i> -tolyl orthophosphate, where <i>x</i> denotes <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> or mixture 正磷酸三- <i>x</i> -甲基酯,其中 <i>x</i> 表示邻、间、对或其混合物	1330-78-5	删除了 tritolyl phosphate(TTP)
TDBPP	tri-(2,3-dibromopropyl) phosphate 磷酸三(2,3-二溴丙)酯	tris(2,3-dibromopropyl) orthophosphate 正磷酸三(2,3-二溴丙)酯	126-72-7	缩略语由 TDBP 改为 TDBPP
TDCPP	tri-(2,3-dichloropropyl) phosphate 磷酸三(2,3-二氯丙)酯	tris(2,3-dichloropropyl) orthophosphate 正磷酸三(2,3-二氯丙)酯	78-43-3	缩略语由 TDCP 改为 TDCPP
TPP	triphenyl phosphate 磷酸三苯酯	triphenyl orthophosphate 正磷酸三苯酯	115-86-6	缩略语由 TPF 改为 TPP

NA.2 缩略语中每个独立部分的符号的差异(见表 NA.2)

表 NA.2

符号	缩略语的组成部分		修订状况
	英文	中文	
B	bromopropyl	溴丙基	删除
B	bromo	溴(代)	增加

表 NA. 2 (续)

符号	缩略语的组成部分		修订状况
	英文	中文	
C	cyclo	环	删除
D	diphenyl	二苯基	删除
EST	ester	酯	符号由 E 改为 EST
E	ethylene	乙烯基	增加
HX	hexyl	己基	符号由 H 改为 HX
LO	linssd oil	亚麻子油	删除
O	oleate	油酸酯	增加
P	propyl	丙基	增加
PM	pyromellitate	均苯四酸酯	删除
S	sulfonic	磺基	删除
SO	soya bean oil	豆油	删除
ST	stearate	硬酯酸酯	符号由 S 改为 ST
T	tere	对……二	删除
T	ter	三	增加
T	tolyl	甲苯基	增加
T	terephthalate	对苯二甲酸酯	删除
TM	Trimellitate	偏苯三酸酯	删除
Z	azelate	壬二酸酯	增加

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
塑料 符号和缩略语 第3部分:增塑剂
GB/T 1844.3—2008/ISO 1043-3:1996

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号:155066·1-34781 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 1844.3-2008