



中华人民共和国国家标准

GB/T 1844.3—1995

塑料及树脂缩写代号 第三部分：增塑剂

Symbols of plastics and resins—
Part 3: Plasticizers

1995-06-12 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

塑料及树脂缩写代号 第三部分：增塑剂

GB/T 1844.3—1995

代替 GB 1844—80

Symbols of plastics and resins— Part 3: Plasticizers

本标准参照采用国际标准 ISO 1043-3: 1988《塑料——缩写代号——第 3 部分：增塑剂》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了塑料及树脂中,已有确定用途的增塑剂术语的统一缩写代号。

本标准适用于塑料行业书写文件、出版、教学和国内外技术业务交流。

2 缩写代号的使用说明

2.1 本标准第 3 章中,对应的列出了各增塑剂的缩写代号及其化学名称,附录 A 中,对应的列出了有关基团、词语的缩写代号及化学名称。

2.2 通常,烷基(alkyl)指的是正烷基(*n*-alkyl),苯二甲酸酯(phthalate)指的是邻苯二甲酸酯(*o*-phthalate)。

2.3 在化学名词中,“正”基团,通常省去“正”字,对于支化(异构)的,通常用异“*I*”标明。在不引起误解的情况下,也可省去,如用 DTDP 代替邻苯二甲酸二异十三烷酯 Diisotridecyl phthalate(缩写代号应为 DITDP),因为邻苯二甲酸二正十三烷酯 Di-*n*-tridecyl phthalate(缩写代号应为 DTDP),通常不用作增塑剂。如使用时,应写化学名称。

2.4 对于 2-乙基己基,正辛基,各国都使用“O”,“NO”作代号,如在己二酸(2-乙基己)酯 Di-2-ethylhexyl adipate(DOA)、邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 Di-2-ethylhexyl phthalate(DOP)及邻苯二甲酸二正辛酯 Di-*n*-octyl phthalate(DNOP)中,即是如此,故本标准也采用“O”“NO”作代号。

3 增塑剂缩写代号

缩写代号	增塑剂全称
ASE	Alkylsulfonic acid ester 烷基磺酸酯
BAR	Butyl <i>o</i> -acetylricinoleate 邻乙酰蓖麻酸丁酯
BBP	Benzyl butyl phthalate 邻苯二甲酸苄丁酯