

ICS 71.080
G 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 11406—2001

工业邻苯二甲酸二辛酯

Di-(2-ethylhexyl)phthalate for industrial use

2001-08-28 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对国家标准 GB/T 11406—1989《工业邻苯二甲酸二辛酯》的修订。

本标准与 GB/T 11406—1989 的主要技术差异为：

——去掉了“热处理后色度”、“加热减量”两项技术指标，增加了“水分”一项技术指标，“酯含量”改为“纯度”。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 11406—1989。

本标准由国家石油化学工业局提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会归口。

本标准主要起草单位：山东齐鲁增塑剂股份有限公司。

本标准主要起草人：周建秀、李艳、韩邦友、邢光全。

本标准首次发布于 1989 年 3 月 27 日。

中华人民共和国国家标准

GB/T 11406—2001

工业邻苯二甲酸二辛酯

代替 GB/T 11406—1989

Di-(2-ethylhexyl)phthalate for industrial use

警告：使用本标准的人员应熟悉正规实验室操作规程。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的所有安全问题。制定相应的安全和健康制度并确保符合国家法规是使用者的责任。

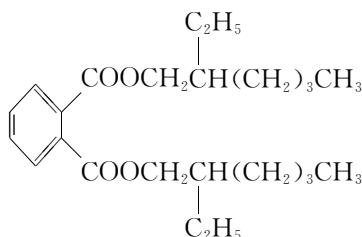
1 范围

本标准规定了工业邻苯二甲酸二辛酯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于邻苯二甲酸酐与辛醇(2-乙基己醇)经酯化法制得的邻苯二甲酸二辛酯。其主要用于塑料、橡胶、油漆及乳化剂等工业中。

分子式： $C_{24}H_{38}O_4$

结构式：



相对分子质量：390.56(按1997年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 1664—1995 增塑剂外观色度的测定
- GB/T 1672—1988 液体增塑剂体积电阻率的测定
- GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB/T 6489.1~6489.4—2001 工业用邻苯二甲酸酯类的检验方法
- GB/T 6680—1986 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)
- GB/T 8170—1987 数值修约规则
- GB/T 11133—1989 液体石油产品水含量测定法(卡尔·费休法)

3 要求

3.1 外观：透明、无可见杂质的油状液体。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-08-28 批准

2002-05-01 实施