

ICS 71.100.40  
G 71  
备案号:23781—2008

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2423—2008  
代替 HG/T 2423—1993

---

### 工业对苯二甲酸二辛酯

Diocetyl terephthalate for industrial use

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准代替 HG/T 2423—1993《对苯二甲酸二辛酯》。

本标准与 HG/T 2423—1993 的主要差异如下：

- 酯含量技术指标项目改为纯度技术指标项目(1993 年版的 4.2;本标准的 4.3)；
- 酸度技术指标项目改为酸值技术指标项目(1993 年版的 4.4;本标准的 4.5)；
- 加热减量技术指标项目改为水分技术指标项目(1993 年版的 4.5;本标准的 4.6)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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：河南庆安化工科技股份有限公司。

本标准主要起草人：司天喜、宋广勋、王心振、王艳丽、杨建伟。

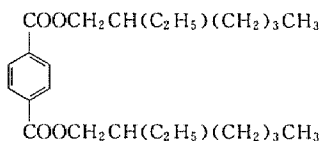
本标准于 1993 年首次发布，本次修订为第一次修订。

## 工业对苯二甲酸二辛酯

### 1 范围

本标准规定了工业对苯二甲酸二辛酯(缩写 DOTP)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于对苯二甲酸和 2-乙基己醇为原料制得的对苯二甲酸二辛酯。本产品主要用作聚氯乙烯产品的增塑剂。



分子式:  $\text{C}_{24}\text{H}_{38}\text{O}_4$

结构式:

相对分子质量: 390.52(按 2005 年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, neq ISO 6353-1 : 1982)
- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 1664 增塑剂外观色度的测定
- GB/T 1668 增塑剂酸值及酸度的测定
- GB/T 1672 液体增塑剂体积电阻率的测定
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB/T 6489 工业用邻苯二甲酸酯类闪点的测定 克利夫兰德开口杯法
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, neq ISO 3696 : 1987)
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 11133 液体石油产品水含量测定法(卡尔·费休法)

### 3 要求

工业对苯二甲酸二辛酯应符合表 1 的技术要求。