



中华人民共和国国家标准

GB/T 24801—2019
代替 GB/T 24801—2009

防焦剂 *N*-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺 (CTP)

Antiscorching agent—*N*-cyclohexylthiophthalimide (CTP)

2019-10-18 发布

2020-09-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24801—2009《橡胶防焦剂 CTP》，与 GB/T 24801—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了 CAS RN(见第 1 章)；
- 将初熔点的测定法目视法定为仲裁法(见 4.3.1)；
- 增加了初熔点的测定法仪器法(见 4.3.2)；
- 删除了“有效成分含量”的技术要求和试验方法(见 2009 年版的 4.6)；
- 增加了“纯度”的技术要求和试验方法(见 4.7)；
- 增加了有关安全的资料性附录(参见附录 A)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位：山东阳谷华泰化工股份有限公司、汤阴永新化学有限责任公司、国家橡胶助剂工程技术研究中心。

本标准主要起草人：师利龙、宋魁璟、安方、杜孟成、张新风。

本标准于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

防焦剂 *N*-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺 (CTP)

警示——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

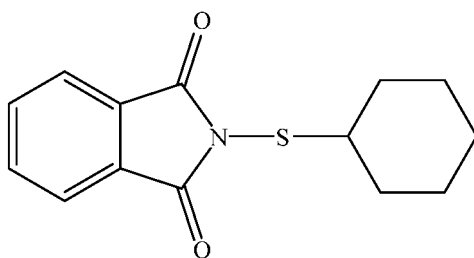
1 范围

本标准规定了防焦剂 *N*-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺(简称防焦剂 CTP)技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以环己基次磺酰氯和邻苯二甲酰亚胺为主要原料,经缩合反应而制得的防焦剂 CTP。

化学名称:*N*-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺。

结构式:



分子式: $C_{14}H_{15}NO_2S$

相对分子质量:261.28(按 2016 年国际相对原子质量)

CAS RN:17796-82-6

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 11409—2008 橡胶防老剂、硫化促进剂试验方法

GB/T 16631 高效液相色谱法通则

3 技术要求

防焦剂 CTP 的技术要求应符合表 1 的规定。