

ICS 83.040
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 32469—2016

塑料 聚氨酯原料 甲苯二异氰酸酯

Plastics—Polyurethane raw materials—Toluene diisocyanates

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会聚氨酯塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 8)归口。

本标准负责起草单位：中国蓝星(集团)股份有限公司。

本标准参加起草单位：万华化学集团股份有限公司、沧州大化股份有限公司、山东一诺威新材料有限公司、甘肃银光聚银化工有限公司、山东一诺威聚氨酯股份有限公司、黎明化工研究设计院有限责任公司。

本标准主要起草人：翟占行、王海、张根山、陈毅峰、毛志红、谢华生、徐业峰、孙清峰、张义新、邹淑珍。

塑料 聚氨酯原料 甲苯二异氰酸酯

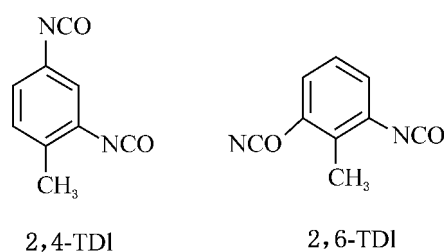
1 范围

本标准规定了甲苯二异氰酸酯(以下简称 TDI)产品的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输等。

本标准适用于由甲苯二胺(TDA)经光气化制得的一种或几种规格的甲苯二异氰酸酯(TDI)产品以及由此再经物理方法制得的其他规格的甲苯二异氰酸酯(TDI)产品。

TDI 英文名称:Toluene Diisocyanate。

结构式:



分子式: $C_9H_6N_2O_2$

相对分子质量:174.16(按 2001 年国际相对原子质量计)。

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 190 危险货物包装标志

GB/T 325.3—2010 包装容器 钢桶 第 3 部分:最小总容量 212 L、216.5 L 和 230 L 闭口钢桶

GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12009.2 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 2 部分:水解氯的测定

GB/T 12009.4 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 4 部分:异氰酸根含量的测定

GB/T 12009.5 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 5 部分:酸度的测定

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB/T 32471 塑料 用于聚氨酯生产的甲苯二异氰酸酯异构比的测定

GB/T 32477 塑料 用于聚氨酯生产的甲苯二异氰酸酯中总氯含量的测定

3 分类

本产品根据 2,4-TDI 含量分为 TDI-65、TDI-80、TDI-100 三个规格,用途见表 1。