ICS 13.300
A 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 31514—2015

四氢化邻苯二甲酸酐危险特性分类方法

Classification method for hazardous characterisitics of tetrahydrophthalic acid anhydride

2015-05-15 发布　　2015-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

GB/T 31514—2015

中华人民共和国
国家标准
四氢化邻苯二甲酸酐危险特性分类方法
GB/T 31514—2015
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533　发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销
*
开本 880×1230 1/16　印张 0.75　字数 20 千字
2015年7月第一版　2015年7月第一次印刷
*
书号:155066·1-51852　定价 16.00 元

如有印装差错　由本社发行中心调换
版权专有　侵权必究
举报电话:(010)68510107

GB/T 31514-2015

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位：常州进出口工业及消费安全检测中心、常州出入境检验检疫局、中国化工经济技术发展中心、广东出入境检验检疫局技术中心。

本标准主要起草人：刘君峰、张敏、曹梦然、王红松、李政军、叶树亮、杨遂军。

引　言

四氢化邻苯二甲酸酐(简称四氢苯酐)主要用于生产醇酸树脂、不饱和聚酯树脂、涂料、杀虫剂、硫化调节剂、增塑剂和表面活性剂,是常见的有机合成原料中间体。

四氢化邻苯二甲酸酐是白色片状固体或结晶,分子式 $C_8H_8O_3$,相对分子质量 152.16,CAS 号 935-79-5,微溶于水。在四氢苯酐生产的工艺中,马来酸酐是主要合成原料之一,也是常见杂质之一。

联合国《关于危险货物运输的建议书　规章范本》第 3.3 章“适用于某些物品的特殊规定”第 169 条明确规定,如果固态邻苯二甲酸酐或四氢苯酐中马来酸酐含量小于或等于 0.05%,其危险性分类结果为非危险品,相反则分类为第 8 类腐蚀品,联合国编号(UN No.)为 2698,包装类别为Ⅲ类。

为了对四氢化邻苯二甲酸酐危险特性的准确鉴定,建立四氢化邻苯二甲酸酐中杂质马来酸酐含量的测定方法是关键,特制定本标准。

参　考　文　献

[1]　联合国.关于危险货物运输的建议书　规章范本(第 18 修订版).
[2]　国际海运危险货物规则(IMDG)(第 36-12 版).
[3]　空运危险货物安全技术规则(ICAO-TI)(第 2013—2014 版).