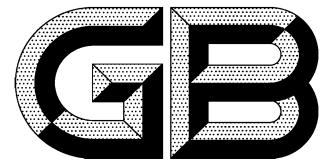


ICS 65.100.20
G 25



GB 22600—2008

中华人民共和国国家标准

GB 22600—2008

2,4-滴丁酯原药

2,4-D butyl technical

中华人民共和国
国家标准
2,4-滴丁酯原药
GB 22600—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

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 15 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

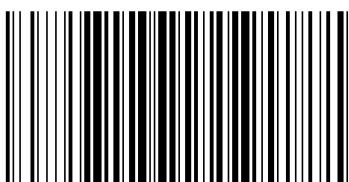
*

书号：155066·1-36125 定价 14.00 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)68533533



GB 22600-2008

2008-12-17 发布

2009-06-01 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

附录 A

(资料性附录)

2,4-滴丁酯质量分数毛细管气相色谱测定方法

A.1 方法提要

试样用三氯甲烷溶解,以邻苯二甲酸二正丁酯为内标物,使用 HP-5 为填充物的毛细管柱和氢火焰离子化检测器,对试样中的 2,4-滴丁酯进行气相色谱分离和测定。

A.2 试剂和溶液

三氯甲烷;

2,4-滴丁酯标样:已知质量分数 $w \geq 98.0\%$;

内标物:邻苯二甲酸二正丁酯,应没有干扰分析的杂质;

内标溶液:称取邻苯二甲酸二正丁酯 3.5 g,置于 250 mL 容量瓶中,加适量三氯甲烷溶解并稀释至刻度,摇匀。

A.3 仪器

气相色谱仪:具有氢火焰离子化检测器;

色谱处理机或色谱工作站;

色谱柱:30 m×0.32 mm(i. d.)毛细管柱,键合 HP-5(5%苯甲基硅酮),膜厚 0.25 μm。

A.4 气相色谱操作条件

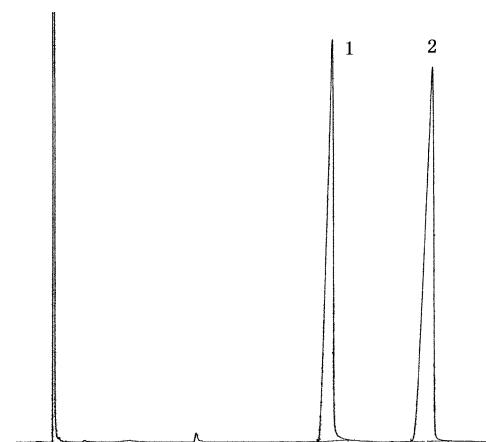
温度(℃):柱温 200,气化室 250,检测器室 300;

气体流量(mL/min):载气(N_2) 1.8,氢气 30,空气 300,补偿气 25;

进样量:1.0 μL;

保留时间(min):2,4-滴丁酯 9.0,内标物 11.6。

上述气相色谱操作条件系典型操作参数。可根据不同仪器特点对给定的操作参数作适当调整,以期获得最佳效果。典型的 2,4-滴丁酯原药与内标物气相色谱图见图 A.1。



1——2,4-滴丁酯;

2——内标物。

图 A.1 2,4-滴丁酯原药与内标物气相色谱图

前言

本标准的第 3 章、第 5 章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准与 FAO 规格 1.3/TC/S/F(1992)《2,4-D esters technical》的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准自实施之日起,原化工行业标准 HG 2319—1992《2,4-滴丁酯原药》作废。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:大连松辽化工有限公司、山东潍坊润丰化工有限公司、佳木斯黑龙农药化工股份有限公司、常州永泰丰化工有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢君、苗革新、于亮、侯永生、董霞、方芸、杨剑锋、杨桂芹、杜剑萍。

