

ICS 65.160
X 85
备案号: 24032—2008

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC 144—2008
代替 YC/T 144—1998

YC 144—2008

烟用三乙酸甘油酯

Glycerol triacetate for cigarette

中华人民共和国烟草
行业标准
烟用三乙酸甘油酯
YC 144—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
2008年7月第一版 2008年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18900 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



YC 144—2008

2008-05-27 发布

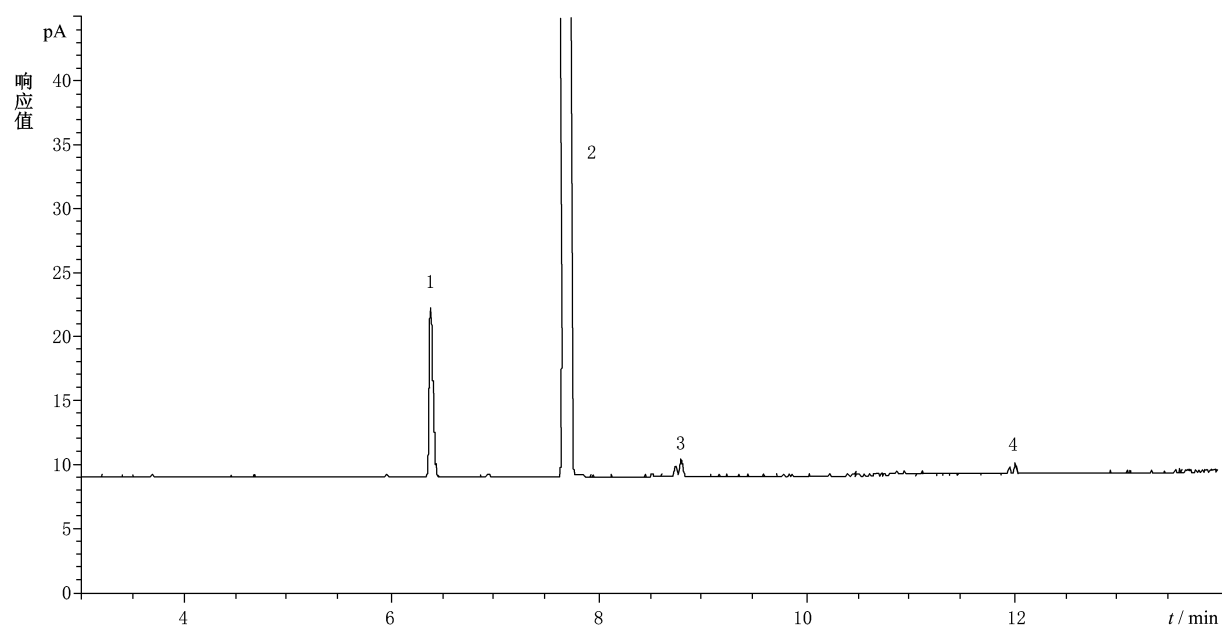
2008-07-01 实施

国家烟草专卖局 发布

附录 A
(资料性附录)

三乙酸甘油酯样品典型气相色谱图

三乙酸甘油酯样品典型气相色谱图见图 A.1。



- 1——一乙酸甘油酯+二乙酸甘油酯；
2——三乙酸甘油酯；
3——二乙酸单丙酸甘油酯；
4——二乙酸高级脂肪酸甘油酯。

图 A.1 三乙酸甘油酯样品典型气相色谱图

前 言

本标准表 1 中砷、铅元素指标为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 YC/T 144—1998《烟用三乙酸甘油酯》。

本标准与 YC/T 144—1998 相比主要差异如下:

- 在规范性引用文件中,取消和替换了不适用的引用文件;
- 增加了新的规范性引用文件、术语和定义、抽样、检验规则等技术内容;
- 修改了烟用三乙酸甘油酯含量、色度、水分、酸度、砷含量、铅含量等技术指标的测试方法;
- 调整了烟用三乙酸甘油酯含量、色度、水分、酸度、砷含量等技术指标;
- 取消了灰分技术指标;
- 补充了包装、标识、运输、贮存等技术内容;
- 增加了附录 A“三乙酸甘油酯样品典型气相色谱图”和附录 B“三乙酸甘油酯安全特性”。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(TC144)归口。

本标准起草单位:中国烟草标准化研究中心、上海烟草(集团)公司、国家烟草质量监督检验中心、南通烟滤嘴有限公司、江苏瑞佳化学有限公司、河南中烟新郑烟草(集团)公司、广东中烟工业公司技术中心、云南环腾实业集团玉溪市溶剂厂有限公司、江苏宜兴市永加化工有限公司、沈阳华银烟辅材料有限公司。

本标准主要起草人:韩云辉、孙文梁、唐纲岭、胡启秀、盛培秀、张瑞良、李文伟、何艳明、赖正波、周永芳、曲志成。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:YC/T 144—1998。

式中：

X ——三乙酸甘油酯的酸度，%；

V_1 ——滴定三乙酸甘油酯前滴定管的读数，单位为毫升(mL)；

V_2 ——滴定三乙酸甘油酯后滴定管的读数，单位为毫升(mL)；

c ——氢氧化钠标准滴定溶液的浓度，单位为摩尔每升(mol/L)；

m ——样品质量，单位为克(g)；

60.05——乙酸的摩尔质量，单位为克每摩尔(g/mol)。

取两次平行测定值的算术平均值为测试结果，保留小数点后 3 位。两次测定值之差不应大于 0.001%。

6.4 水分

按 GB/T 6283 卡尔·费休法的规定进行，每个样品平行测定两次。

取两次平行测定值的算术平均值为测试结果，保留小数点后 3 位。两次测定值之差不应大于 0.003%。

6.5 色度

按 GB/T 3143 的规定进行测试。

6.6 密度

按 GB/T 4472 的规定(韦氏天平法)进行测试。

6.7 折光指数

按 GB/T 6488 的规定进行测试。

6.8 砷

按 GB/T 5009.76 的规定进行测试。

6.9 铅

按 GB/T 5009.75 的规定进行测试。

7 检验规则

7.1 检验分类

产品检验分交收检验、型式检验和监督检验。

7.2 交收检验

交收检验项目由供需双方协商确定。

7.3 型式检验

型式检验项目为 4.1 和 4.2 的内容。有下列情况之一时，应进行型式检验：

——新产品批量投产前；

——产品原料发生重大变化，可能影响产品性能时；

——产品正常生产，每满一年时；

——产品长期停产后，恢复生产时；

——国家或行业质量监督机构提出型式检验要求时；

——合同规定时。

7.4 监督检验

监督检验项目由国家或行业质量监督机构确定。

7.5 判定复检规则

7.5.1 单项判定

若某项测试结果符合表 1 规定时，则判该项指标合格。

烟用三乙酸甘油酯

1 范围

本标准规定了烟用三乙酸甘油酯的术语和定义、技术要求、抽样、测试方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存等内容。

本标准适用于烟用三乙酸甘油酯。

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 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位-铂-钴色号)

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则(韦氏天平法)

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6488 化工产品折光率测定法

YC/T 195—2005 烟用材料标准体系

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

烟用三乙酸甘油酯 glycerol triacetate for cigarette

由丙三醇(甘油)与乙酸(醋酸)或乙酸酐(醋酐)在酸催化作用下经酯化反应制得，无色、无嗅、油状粘稠液体。主要用于醋酸纤维滤棒的增塑固化。

[YC/T 195—2005，定义 3.1.55]

4 技术要求

4.1 外观

烟用三乙酸甘油酯为无色、无嗅、油状液体，不含机械杂质。

4.2 技术指标

烟用三乙酸甘油酯的技术指标应符合表 1 规定。