



中华人民共和国国家标准

GB/T 30942—2014

GB/T 30942—2014

化妆品中禁用物质乙二醇甲醚、 乙二醇乙醚及二乙二醇甲醚的测定 气相色谱法

Determination of 2-methoxyethanol, 2-ethoxyethanol and
2-(2-methoxyethoxy) ethanol in cosmetics—Gas chromatography

中华人民共和国
国家标准
化妆品中禁用物质乙二醇甲醚、
乙二醇乙醚及二乙二醇甲醚的测定
气相色谱法

GB/T 30942—2014

*

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)64275323 发行中心:(010)51780235
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 14 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50239 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 30942-2014

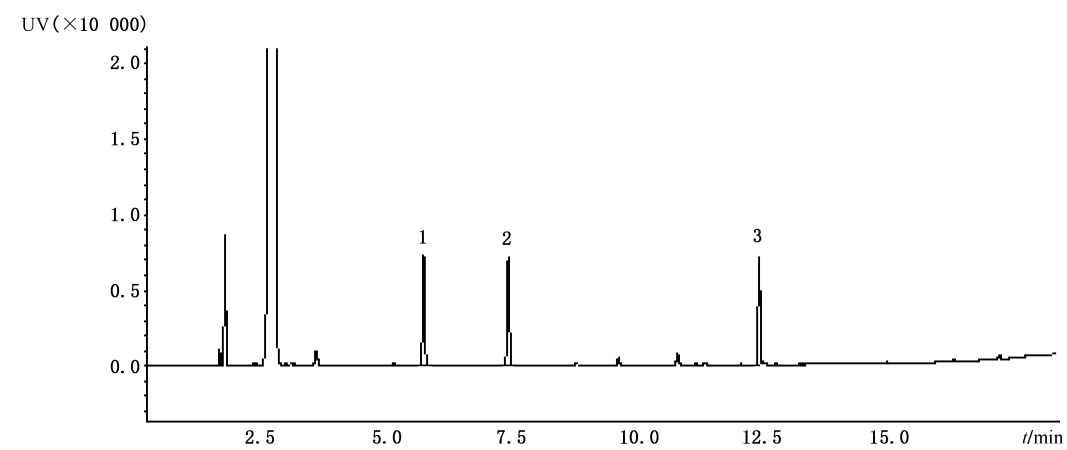
2014-07-08 发布

2014-11-01 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 B
(资料性附录)

乙二醇甲醚、乙二醇乙醚、二乙二醇甲醚标准品气相色谱图



说明:

- 1——乙二醇甲醚;
2——乙二醇乙醚;
3——二乙二醇甲醚。

图 B.1 3 种乙二醇醚类化合物标准品的气相色谱图

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。

本标准起草单位:福建省产品质量检验研究院。

本标准主要起草人:游飞明、林钦、戴明、王征、吴凌、郑小严、黄红霞。

引 言

本标准中的被测物质是我国《化妆品卫生规范》规定的禁用物质,不得作为化妆品生产原料即组分添加到化妆品中。如果技术上无法避免禁用物质作为杂质带入化妆品时,则化妆品成品应符合《化妆品卫生规范》对化妆品的一般要求,即在正常及合理的、可预见的使用条件下,不得对人体健康产生危害。

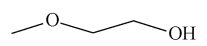
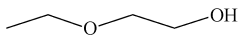
目前我们尚未规定这些物质的限量值,本标准的制定,仅对化妆品中测定这些物质提供检测方法。

附 录 A

(资料性附录)

3 种乙二醇醚类化合物的别名、CAS 号、分子式、相对分子质量和结构式

表 A.1 3 种乙二醇醚类化合物的别名、CAS 号、分子式、相对分子质量和结构式

名称	别名	CAS 号	分子式	相对分子质量	结构式
乙二醇甲醚 (2-methoxyethanol)	2-甲氧基乙醇	109-86-4	$C_3H_8O_2$	76.09	
乙二醇乙醚 (2-ethoxyethanol)	2-乙氧基乙醇	110-80-5	$C_4H_{10}O_2$	90.12	
二乙二醇甲醚 (2-(2-methoxyethoxy)ethanol)	2-(2-甲氧基乙氧基)乙醇	111-77-3	$C_5H_{12}O_3$	102.15	