

SAFEGUARDS

SGS 消费品测试服务

轻工产品

NO. 006/09 2009年1月

化妆品中的邻苯二甲酸酯类风险

根据化妆品指令76/768/EEC，从2004年10月起，欧盟化妆产品禁止一大批属于邻苯二甲酸酯类的化学品，对这一类属化学品的禁令在继续扩大。过去，最常用的邻苯二甲酸酯类包括邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）和邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP），但是如今这些化学品已经为欧盟禁止作为化妆品的配料。它们也在其它各种产品中用作增塑剂，如指甲擦亮剂（减少破裂，以便使它们不那么易碎）、头发定型剂（使头发不僵硬，并在头发上形成一层弹性膜）、溶剂和香水添加剂。



由于这些化学品对人体健康方面的安全原因，一些国家和地区（如欧盟、东盟国家、中国和台湾）已经着手限制化妆品里的邻苯二甲酸酯类。根据欧盟化妆品指令、东盟化妆品指令（ACD）、中国化妆品卫生标准和台湾卫生部的化妆品规范（表1），对邻苯二甲酸酯类作为化妆品的配料有一个禁止清单。

2008年11月，台湾颁布了一个新法规，禁止邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)作为化妆品配料，并于2009年5月1日起生效。

虽然美国没有化妆品邻苯二甲酸酯类禁止清单，根据公平包装和标签法（FPLA），美国食品和药物管理局（FDA）要求零售给消费者的化妆品须有配料申报。消费者可以通过阅读此类产品的标签上的配料报告辨别产品是否含有邻苯二甲酸酯类。生产者有责任根据加利福尼亚法案65告知消费者导致癌症或生殖性毒性的物质的存在。



根据美国消费品安全改进法案（CPSIA），如果玩具产品中含有化妆品材料，须符合自2009年月2月10起开始实施的邻苯二甲酸酯类禁令的要求，但是不与玩具一同包装的一般化妆品不在108节禁令的范围之列，而应受美国食品与药品管理局的管辖。

SGS

表1 化妆品邻苯二甲酸酯类限制一览表(供参考)

化学品	代号	欧盟、东盟	台湾 ⁽²⁾	美国 ⁽³⁾
邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP)	85-68-7	禁止*	禁止	<0.1%
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	禁止*	禁止	<0.1%
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	禁止*	禁止	<0.1%
邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	-	禁止(自2009年5月1日)	<0.1%
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	28553-12-0	-	-	<0.1%
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	26761-40-0	-	-	<0.1%
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	禁止	禁止	-
邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0	禁止	禁止	-
1,2-苯二甲酸二异壬酯	605-50-5	禁止	禁止	-

备注:

¹ 欧盟76/768/EEC; 东盟化妆品指令(ACD); 中国化妆品卫生标准

² 台湾卫生部

³ 美国消费品安全改进法案(CPSIA), 仅适用于在玩具108(a)中规定的化妆品材料, 自2009年2月10日起禁止生产、进口、经销与销售含0.1%以上邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP), 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)或邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)儿童玩具或儿童护理产品, 108(b)自2009年2月10日起, 在过渡期基础上, 进一步禁止进口、经销与销售含0.1%以上的邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP), 邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)或邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP), 可以放入儿童口中的玩具产品或儿童护理用品。

* 作为CMR物质为欧盟化妆品指令所禁止。



如果您想知道您的化妆品里是否含有邻苯二甲酸酯类物质, SGS可以协助您找到答案。现在就联系我们!

如欲咨询, 请联系:

田建峰 电话: +86(0)21 61072799 传真: +86(0)21 61156856 电子邮箱: jennifer.tian@sgs.com

王莉 电话: +86(0)20 82155525 传真: +86(0)20 82075192 电子邮箱: amilie.wang@sgs.com

周好莹 电话: +86(0)755 83182348 传真: +86(0)755 83182846 电子邮件: fanny.zhou@sgs.com

亚洲-香港: 电话: +852 2334 4481 传真: +852 2144 7001 电子邮箱: mktg.hk@sgs.com

欧洲-伦敦-英国: 电话: +44(0) 20 8991 3410 传真: +44(0) 20 8991 3417 电子邮箱: ukenquiries@sgs.com

非洲和中东地区-土耳其: 电话: +90 212 225 0024 传真: +90 212 296 47 82 电子邮箱: sgs.turkey@sgs.com

美洲-美国: 电话: +1 973 575 5252 传真: +1 973 575 1193 电子邮箱: Marketing.CTS.US@sgs.com

网址: www.cn.sgs.com 全球能力支持中心: 电子邮箱: gcsc@sgs.com

© 2009 SGS. 版权所有 本信息为SGS出版物, 但不包括由SGS提交或批准使用的第三方内容。SGS并没有认可也没有不认可上述第三方的内容。本出版物所提供技术信息, 并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物并不提供咨询或专业建议。本刊物所包含的信息将不再更改, SGS不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无SGS预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS