



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22731—XXXX  
代替 GB/T 22731—2008

## 日用香精

Frangrance compound

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 22731—2008《日用香精》。与GB/T 22731—2008相比，主要变化如下：

- 删除了对产品包装应注明“许可证号”的要求（见2008年版7.1）；
- 修改了应用日用香精的十一类产品（见表A.1，2008年版表A.1）；
- 修改了日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量（见表B.1，2008年版表B.1）；
- 修改了日用香精中禁用物质（见表C.1，2008年版表C.1）。

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：

本标准主要起草人：

本标准于2008年12月首次发布，本次为第一次修订。

# 日用香精

## 1 范围

本标准规定了日用香精的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于对各种类型的日用香精的质量进行分析评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5009.74 食品添加剂中重金属限量试验

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 11540 香料 相对密度的测定(GB/T 11540—2008, ISO 279:1998, MOD)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定(GB/T 14454.4—2008, ISO 280:1998, MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**日用香精** **Fragrance compound**

由日用香料和辅料组成的混合物，代表了一定的香精配方。

### 3.2

**标准样品** **reference sample**

经过技术部门会同有关部门/人员对样品进行检定和评香，确定为检验用的对照样品。

### 3.3

**试样** **test sample**

从所抽取的样品中取出供检验用的样品。

## 4 要求

4.1 色状：符合同一型号标准样品的色泽范围要求。

4.2 香气：符合同一型号标准样品的特征香气要求。

4.3 相对密度(25 °C/25 °C或20 °C/20 °C或20 °C/4 °C)：D<sub>标准样品</sub>±0.010。

- 4.4 折光指数(20 °C):  $n_{\text{标准样品}} \pm 0.010$ 。
- 4.5 重金属(以 Pb 计)含量:  $\leq 10 \text{ mg/kg}$ (附录 A 中第十一类产品除外)。
- 4.6 砷(以 As 计)含量:  $\leq 5 \text{ mg/kg}$ (附录 A 中第十一类产品除外)。
- 注1: 应用日用香精的十一类产品参见附录 A。
- 注2: 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量见附录 B。
- 注3: 日用香精中禁用物质见附录 C。

## 5 试验方法

### 5.1 色状的检定

将试样与标准样品分别置于相同大小的比色管中至同一刻度处,在白色背景下沿水平方向观察,比较标准样品与试样的色泽。

### 5.2 香气的评定

按GB/T 14454.2的规定。

### 5.3 相对密度的测定

按GB/T 11540的规定。

### 5.4 折光指数的测定

按GB/T 14454.4的规定。

### 5.5 重金属(以 Pb 计)含量的测定

按GB/T 5009.74的规定。

### 5.6 砷(以 As 计)含量的测定

按GB/T 5009.76的规定。

## 6 检验规则

6.1 日用香精应由生产厂质量检验部门负责检验,生产厂应保证出厂产品都符合本标准的要求,每批出厂产品都应附有质量合格证书,另外应以书面形式告知客户该香精在十一类加香产品或指定产品中的最高用量。色状、香气、相对密度、折光指数为出厂检验项目,型式检验为全项目检验,每年进行一次。

6.2 验收单位有权按照本标准的各项规定检验所收到的产品质量是否符合本标准的要求,每一批号做一次验收,不同批号分别验收。

6.3 取样方法:每批的包装单位1个~2个,全抽;3个~100个抽取2个;100个以上增加部分再抽取3%。用取样器从每个包装单位中均匀抽取试样50 mL~100 mL,将所抽取的试样全部置于混样器内充分混匀,分别装入两个清洁、干燥、密闭的惰性容器中,避光保存。容器上贴标签,注明:生产厂名、产品名称、生产日期、批号、数量及取样日期,一瓶作检验用,另一瓶留存备查。

6.4 如验收结果中有一项指标不符合本标准要求时,可会同生产厂重新加倍抽取试样复验。如复验结果仍有指标不合格,则该批产品不能验收。

6.5 当供需双方对产品质量发生异议时,可由双方协议解决或由法定检验机构进行仲裁。

## 7 标志、包装、运输、贮存、保质期

### 7.1 标志

产品包装外应注明：产品名称、生产厂名和地址、商标、批号、净含量、生产日期和保质期、标准编号及相关标志，并应符合有关部门的规定。顾客如有特殊要求，可与生产厂另订协议。

### 7.2 包装

日用香精应装于清洁无杂味的玻璃瓶、聚乙烯硬塑料瓶或桶、镀锌铁桶、镀塑铁桶、铝桶内，或按顾客要求包装。

### 7.3 运输

在运输过程中应轻装轻卸，防止日晒雨淋，不得与有毒、有害物质混装、混运，并应符合有关部门的规定。

### 7.4 贮存

本产品应贮存在阴凉、干燥、通风的仓库内，避免杂气污染，远离火源。

### 7.5 保质期

在符合规定的贮运条件、包装完整、未经启封的情况下，根据具体产品的特性，由生产企业确定保质期为半年至三年。

附 录 A  
(资料性附录)  
应用日用香精的十一类产品

应用日用香精的十一类产品见表A.1。

表A.1 应用日用香精的十一类产品

类别	产品
第1类	1. 所有类型的唇用产品(固体和液体唇膏、香脂、透明或色彩的等)[lip products of all types (solid and liquid lipsticks, balms, clear or colored, etc.)]; 2. 玩具(toys); 3. 唇用蜡、体用蜡(lip wax, body wax)。
第2类	1. 所有类型的祛臭和抑汗产品(喷雾的、棒状的、滚球式的、腋下的和身体的等)[deodorant and antiperspirant products of all types (spray, stick, roll-on, under-arm and body, etc.)]; 2. 加香手镯(fragranced bracelets)。
第3类	1. 用于刚剃过毛(须)的皮肤上的水醇产品(hydroalcoholic products applied to recently shaved skin); 2. 所有类型的眼用产品[眼影、睫毛油(膏)、眼线膏(笔)、眼美容品、眼膜、眼枕等][eye products of all types (eye shadow, mascara, eyeliner, eye make-up, eye masks, eye pillows, etc.)]; 3. 男性脸用膏霜(men's facial creams, balms); 4. 棉塞(止血塞)(tampons); 5. 婴幼儿膏、霜、露、油(baby creams, lotions, oils); 6. 儿童用体绘用品(因不一定是颜料,可能是染料)。
第4类	1. 用于未剃毛(须)的皮肤上的水醇产品(hydroalcoholic products applied to unshaved skin); 2. 定发助剂,所有类型的喷发产品(泵式、气溶胶、喷雾等)[hair styling aids, hair sprays of all types (pumps, aerosol, sprays, etc.)]; 3. 体用膏霜、油、露,所有类型生香膏霜(婴幼儿膏霜、露除外)[body creams, oils, lotions, fragrancing creams of all types(except baby creams and lotions)]; 4. 成套芳香产品组件(ingredients of perfume kits); 5. 用于成套化妆品的日用香精(fragrance compounds for cosmetic kits); 6. 香垫、箔包(scent pads, foil packs); 7. 使用水醇产品的香条(scent strips for hydroalcoholic products); 8. 护足产品(food care products); 9. 发用祛臭剂(hair deodorant); 10. 成人用体绘颜料(body paint for adults)。
第5类	1. 女性脸用膏霜/脸部美容品(woman's facial creams / facial make-up); 2. 手用膏霜、手用卫生洗涤剂(hand cream, hand sanitizers); 3. 面膜(facial masks); 4. 婴幼儿用粉和滑石粉(baby powder and talc);

表 A.1 (续)

类别	产品
第 5 类	5. 长效烫发剂和其他头发化学处理剂（例如直发剂），但不包括染发制品[hair permanent and other hair chemical treatments (e.g. relaxers) but not hair dyes]; 6. 脸、颈、手、体用擦拭物或清新纸巾(wipes or refreshing tissues for face, neck, hands, body); 7. 干洗香波或免洗香波(或不用水洗的香波)(dry shampoo or waterless shampoo)。
第 6 类	1. 漱口水（包括清新喷雾）(mouthwash including breath sprays); 2. 牙膏(toothpaste)。
第 7 类	1. 私生活用擦拭用品(intimate wipes); 2. 婴幼儿擦拭用品(body wipes); 3. 昆虫趋避剂（有意用在皮肤上的）[insect repellent] (intended to be applied to the skin)]。
第 8 类	1. 所有类型的卸妆用品（不包括脸用清洁剂）[make-up removers of all types (not including face cleaners)]; 2. 所有非喷雾型的定发助剂（摩丝、凝胶、驻留型调理剂等）[hair styling aids non-spray of all types (mousse, gels, leave-in conditioners, etc.)]; 3. 护甲用品(nail care); 4. 所有粉类制品和滑石粉（不包括婴幼儿用粉和滑石粉）[all powders and talcs (except baby powders and talcs)]; 5. 染发用品(hair dyes)。
第 9 类	1. 块皂（香皂）[bar soap (toilet soap)]; 2. 浴用凝胶、泡沫、摩丝、油和加入洗澡水用的所有产品(bath gels, foams, mousses, salts, oils and other products added to bathwater); 3. 所有类型的身体洗涤用品（包括婴幼儿洗涤用品）和所有类型的淋浴用凝胶[body washes of all type (including baby washes) and shower gels of all type]; 4. 即洗型调理剂[conditioners (rinse-off)]; 5. 脱毛用品(depilatory); 6. 所有类型的脸部清洁剂（洗涤用品、凝胶、磨面用品等）[face cleaners of all types (washes, gels, scrubs, etc.)]; 7. 脸用纸巾(facial tissues); 8. 妇女卫生巾(feminine hygiene-pads); 9. 妇女卫生垫(feminine hygiene-liners); 10. 液皂(liquid soap); 11. 餐巾(napkins); 12. 纸巾(paper towels); 13. 所有类型香波（包括婴幼儿用香波）[shampoos of all types (including baby shampoos)]; 14. 所有类型的剃毛（须）膏霜（棒状、凝胶状、泡沫状等）[shaving creams of all types (stick, gels, foams, etc.)]; 15. 卫生纸(toilet paper); 16. 其他气溶胶产品（包括空气清新喷雾剂，但不包括祛臭/抑汗用品、定发喷雾助剂）[other aerosols (including air fresheners sprays but not including deodorant / antiperspirant, hair styling aids spray)];

表 A.1 (续)

类别	产品
第 9 类	17. 芳香治疗用冷热敷袋(wheat bags)。(俗称麦兜,或谷疗袋,常在棉布袋中装上谷物、香料和芳草,用于芳香治疗)。
第 10 类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有类型手洗衣服洗涤剂(包括浓缩液)(handwash laundry detergents all types including concentrates);</li> <li>2. 包括织物柔软片在内的所有类型的织物柔软剂(fabric softeners including fabric softener sheets);</li> <li>3. 其他家用清洁用品(织物清洁剂、软表面清洁剂、地毯清洁剂)[other household cleaning products (fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners)];</li> <li>4. 用机器洗的衣服洗涤剂(液、粉、片等)(包括衣物漂白剂及浓缩液)[machine wash laundry detergents (liquids, powders, tablets, etc.) including laundry bleaches and concentrates];</li> <li>5. 手洗餐具洗涤剂(hand dishwashing detergent);</li> <li>6. 所有类型的硬表面清洁剂(浴室和厨房清洁剂,家具上光用品)[hard surface cleaners of all types (bathroom and kitchen cleaners, furniture polish)];</li> <li>7. 婴儿尿布(diapers);</li> <li>8. 爱畜(宠物)用香波(shampoo for pets);</li> <li>9. 干洗成套用品(dry cleaning kits);</li> <li>10. 卫生间座位擦洗品(toilet seat wipes)。</li> </ol>
第 11 类	<p>所有不与皮肤接触或偶尔与皮肤接触的产品,包括:(all non-skin contact or incidental skin contact, including:)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有类型的空气清新剂和芳香用品[插入式、固体底物型、膜传递型、电热式、组合式、粉末状、香袋(囊)、线香、重注液][air fresheners and fragrancing of all types (plug-ins, solid substrate, membrane delivery, electrical, pot pourri, powders, fragrancing sachets, incense, liquid refills)];</li> <li>2. 动物用喷雾用品(animal sprays);</li> <li>3. 蜡烛(candles);</li> <li>4. 猫砂(cat litter);</li> <li>5. 不与皮肤接触的祛臭剂/掩盖剂(例如织物干燥机械除臭剂、地毯粉)[deodorizer / maskers not intended for skin contact (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powders)];</li> <li>6. 地板蜡 (floor wax);</li> <li>7. 加香灯环(fragranced lamp ring);</li> <li>8. 燃料(fuels);</li> <li>9. 杀虫剂(例如蚊虫香、纸、杀虫电器、防昆虫衣服)[insecticides (e.g. mosquito coil, paper, electrical, for clothing)];</li> <li>10. 朝佛用香(joss sticks or incense sticks);</li> <li>11. 全机洗洗涤剂(例如泡腾片)[machine only laundry detergent (e.g. liquitabs)];</li> <li>12. 有香气的蒸馏水(可加入蒸汽熨斗中)[odored distilled water (that can be added to steam irons)];</li> <li>13. 涂料 (paints);</li> <li>14. 塑料制品(不包括玩具)[plastic articles (excluding toys)];</li> <li>15. 簧片扩散器(reed diffusers);</li> <li>16. 鞋油(shoe polishes);</li> <li>17. 厕所去垢剂(toilet blocks);</li> </ol>



表 A.1 (续)

类别	产品
第 11 类	18. 处理过的纺织品 (例如淀粉喷雾剂、洗涤后加香的织物、织物祛臭剂、带润湿剂的紧身衣) [treated textiles (e.g. starch sprays, fabric treated with fragrances after wash, deodorizers for textiles of fabrics, tights with moisturizers)]; 19. 空气传递系统 (air delivery system); 20. 应用干燥空气技术释放香气的香味传递系统, 不包括喷雾、气溶胶或加热油 (雾化技术); 清新空气用晶体 (scent delivery system using a dry air technology that releases a fragrance without sprays, aerosols or heated oils (technology of nebulization); air freshening crystals); 21. 香囊 (scent pack); 22. 气味刮嗅卡 (取样技术) [scratch and sniff (sampling technology)]; 23. 保健袜 (袜中加了药物, 香料等, 可抑菌, 除臭, 保持脚底干燥等) (Infused socks)。
注: 唇用产品及接触口腔的产品, 其所用香精的原料应符合“食品用香精”标准中的原料要求。	

附录 B

(规范性附录)

日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量

日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量见表B.1。

表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%										
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类
1	$\alpha$ -戊基肉桂醇	amyl cinnamic alcohol	101-85-9	0.1	0.1	0.5	1.6	0.8	2.5	0.3	2.0	5.0	2.5	无限制
2	$\alpha$ -戊基肉桂醛	amyl cinnamic aldehyde	122-40-7	0.7	0.9	3.6	10.7	5.6	17.1	1.8	2.0	5.0	2.5	无限制
3	大茴香醇	anisyl alcohol	105-13-5	0.04	0.1	0.2	0.7	0.4	1.1	0.1	1.5	5.0	2.5	无限制
4	苯醇	benzyl alcohol	100-51-6	0.2	0.2	0.9	2.7	1.4	4.3	0.4	2.0	5.0	2.5	无限制
5	苯甲酸半酯	benzyl benzoate	120-51-4	1.7	2.2	8.9	26.7	14.0	42.8	4.5	2.0	5.0	2.5	无限制
6	肉桂酸半酯	benzyl cinnamate	103-41-3	0.1	0.2	0.7	2.1	1.1	3.4	0.4	2.0	5.0	2.5	无限制
7	水杨酸半酯	benzyl salicylate	118-58-1	0.5	0.7	2.7	8.0	4.2	12.8	1.3	2.0	5.0	2.5	无限制
8	对叔丁基二氢肉桂醛	<i>p</i> -tert-butylidihydrocinnamaldehyde	18127-01-0	0.03	0.04	0.2	0.5	0.3	0.8	0.1	1.1	5.0	2.5	无限制
9	对叔丁基- $\alpha$ -甲基氢化肉桂醛(铃兰醛)	<i>p</i> -tert-butyl- $\alpha$ -methylhydrocinnamaldehyde	80-54-6	0.1	0.2	0.6	1.9	1.0	3.0	0.3	2.0	2.5	2.5	无限制
10	肉桂醇	cinnamic alcohol	104-54-1	0.09	0.1	0.4	0.4	0.4	2.2	0.2	0.4	0.4	0.4	无限制
11	肉桂醛	cinnamic aldehyde	104-55-2	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.4	0.04	0.05	0.05	0.05	无限制
12	柠檬醛	citral	5392-40-5 141-27-5 106-26-3	0.04	0.05	0.2	0.6	0.3	1.0	0.1	1.4	5.0	2.5	无限制



表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%														
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类				
		carboxaldehyde																
25	2-甲氧基-4-甲基苯酚	2-methoxy-4-methylphenol	93-51-6	0.003	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	无限制	
26	$\alpha$ -甲基肉桂醛	$\alpha$ -methyl cinnamic aldehyde	101-39-3	0.1	0.1	0.5	1.6	0.8	2.5	2.5	0.3	2.0	5.0	2.5	2.5	2.5	无限制	
27	甲基紫罗兰酮(异构体混合物)	methyl ionone (mixed isomers)	1335-46-2 127-42-4 127-43-5 127-51-5 7779-30-8	2.0	2.6	10.6	31.7	16.7	50.7	5.3	5.3	2.0	5.0	2.5	2.5	2.5	无限制	
28	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-octen-3-yl acetate	2442-10-6	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	2.5	2.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	无限制	
29	秘鲁香膏提取物和蒸馏物	Peru balsam extracts & distillates	8007-00-9	0.03	0.04	0.1	0.4	0.2	0.7	0.7	0.07	1.0	4.8	2.5	2.5	2.5	无限制	
30	苯乙醛	phenylacetaldehyde	122-78-1	0.02	0.02	0.09	0.3	0.1	0.4	0.4	0.04	0.6	3.0	2.5	2.5	2.5	无限制	
31	玫瑰酮类(又名异突厥酮、 $\gamma$ -突厥酮)	rose ketones (isodamascone, $\gamma$ -damascone)	23696-85-7 23726-93-4 43052-87-5 24720-09-0 23726-94-5 23726-92-3 23726-91-2 57378-68-4	0.003	0.004	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.008	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	无限制

表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量 (续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%														
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类				
			71048-82-3 39872-57-6 70266-48-7 33673-71-1 35087-49-1 35044-68-9															
32	茶叶净油	tea leaf absolute	84650-60-2	0.01	0.02	0.07	0.2	0.1	0.3	0.04	0.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制
33	香豆素	Coumarin	91-64-5	0.1	0.13	0.5	1.6	0.8	2.5	0.3	2.0	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制
34	甲基铃兰醇[2,2-二甲基-3-(3-甲基苯基)丙醇]	majantol[2,2-dimethyl-3-(3-methylphenyl)propanol]	103694-68-4	0.28	0.36	1.5	4.5	2.4	7.2	0.8	2.0	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制
35	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,9-四甲基-2-萘基)乙酮(龙涎酮)	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,9-methyl-2-naphthalenyl)ethanone	54464-57-2	1.34	1.73	7.1	21.4	11.2	34.2	3.6	2.0	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制
36	2-乙氧基-4-甲基苯酚	2-ethoxy-4-methylphenol	2563-07-7	0.01	0.01	0.03	0.1	0.1	0.2	0.02	0.2	1.2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	无限制
37	香芹酮	carvone	6485-40-1( <i>l</i> -) 99-49-0 2244-16-8( <i>d</i> -)	0.08	0.1	0.4	1.2	0.6	1.9	0.2	2	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制
38	依兰依兰各种提取物	ylang ylang(various extracts)	8006-81-3 93686-30-7	0.05	0.06	0.27	0.8	0.4	1.3	0.1	1.8	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	无限制

表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%										
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类
39	大花茉莉净油	jasmin absolute (grandiflorum )	68606-83-7 8022-96-6 8024-43-9 90045-94-6 84776-64-7	0.04	0.05	0.22	0.7	0.4	1.1	0.1	1.5	5.0	2.5	无限制
40	小花茉莉净油	jasmin absolute (sambac)	91770-14-8	0.25	0.32	1.33	4.0	2.1	6.4	0.7	2.0	5.0	2.5	无限制
41	肉桂醛	cinnamyl nitrile	1885-38-7 4360-47-8	0.03	0.04	0.125	0.125	0.125	0.08	0.08	0.125	0.125	0.125	无限制
42	2-己叉基环戊酮	2-hexylidene cyclopentanone	17373-89-6	0.01	0.01	0.05	0.06	0.06	0.2	0.02	0.06	0.06	0.06	无限制
43	新铃兰醛[3-和 4-(4-羟基-4-甲基 戊基)-3-环己烯 -1-醛]	lyral [3 and 4-(4-hydroxy-4-methyl pentyl)-3-cyclo-hexen e-1-carboxaldehyde]	31906-04-4 51414-25-6	0.02	0.02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.02	0.2	0.2	0.2	无限制
44	对 <sup>1</sup> 香 醛(紫苏醛)	<i>p</i> -mentha-1,8-dien-7-a l (perilla aldehyde)	2111-75-3	0.02	0.03	0.1	0.1	0.1	0.5	0.05	0.1	0.1	0.1	无限制
45	香 酸酯 [2-(4-异丙基环己 二烯)乙醇甲酸酯]	menthadiene-7-methyl formate [2-(4-isopropylcyclohexadienyl)ethyl formate]	68683-20-5	0.03	0.04	0.1	0.1	0.1	0.8	0.08	0.1	0.1	0.1	无限制



表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量 (续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%										
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类
54	肉桂醛二甲缩醛	cinnamic aldehyde dimethyl acetal	4364-06-1	0.03	0.03	0.13	0.37	0.20	0.59	0.06	0.80	4.10	2.50	无限制
55	枯茗醛	cuminaldehyde	122-03-2	0.03	0.04	0.17	0.50	0.26	0.80	0.08	1.11	5.00	2.50	无限制
56	兔耳草醛	cyclamen aldehyde	103-95-7	0.17	0.22	0.89	2.67	1.40	4.28	0.45	2.00	5.00	2.50	无限制
57	十五内酯	cyclopentadecanolide	106-02-5	0.16	0.20	0.83	2.50	1.31	3.93	0.42	2.00	5.00	2.50	无限制
58	二苯醚	dibenzyl ether	103-50-4	0.07	0.08	0.35	1.04	0.55	1.67	0.17	2.00	5.00	2.50	无限制
59	二氢香豆素	dihydrocoumarin	119-84-6	0.029	0.037	0.15	0.45	0.24	0.72	0.08	1.01	5.0	2.5	无限制
60	二甲基环己-3-烯-1-醛 (异构体混合物)	Dimethylcyclohex-3-en e-1-carbaldehyde (mix isomers)	68737-61-1 68039-49-6 68039-48-5 27939-60-2 67801-65-4	0.17	0.22	0.89	2.7	1.4	4.3	0.45	2.0	5.0	2.5	无限制
61	$\alpha$ -王朝酮	1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-1-one	56973-85-4	0.07	0.09	0.38	1.13	0.60	1.81	0.19	2.00	5.00	2.50	无限制
62	对乙基苯甲醛	<i>p</i> -ethylbenzaldehyde	4748-78-1	0.03	0.04	0.17	0.50	0.26	0.80	0.08	1.11	5.00	2.50	无限制
63	糠醛	furfural	98-01-1	接触皮肤产品 0.001%, 不接触皮肤产品 0.05% (此规定不按照 QRA 进行) (2013.6.10)										
64	2-庚叉基环戊-1-酮	2-heptylidene cyclopentan-1-one	39189-74-7	0.03	0.04	0.15	0.45	0.24	0.72	0.08	1.01	5.00	2.50	无限制
65	对异丁基- $\alpha$ -甲基氢化肉桂醛	<i>p</i> -isobutyl- $\alpha$ -methyl hydrocinnamaldehyde	6658-48-6	0.07	0.08	0.35	1.04	0.55	1.67	0.17	2.00	5.00	2.50	无限制



表 B.1 日用香精中限用的香料及其在十一类加香产品中的最高限量(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%											
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类	第6类	第7类	第8类	第9类	第10类	第11类	
66	蜜蜂花油	Melissa oil(melissa officinalis)	8014-71-9 84082-61-1	0.04	0.05	0.21	0.63	0.33	1.01	0.11	1.40	5.00	2.50	无限制	
67	对甲氧基苯甲醛	<i>p</i> -methoxybenzaldehyde	123-11-5	0.10	0.13	0.54	1.61	0.84	2.53	0.27	2.00	5.00	2.50	无限制	
68	邻甲氧基肉桂醛	<i>o</i> -methoxycinnamaldehyde	1504-74-1	0.03	0.04	0.15	0.45	0.24	0.72	0.08	1.01	5.00	2.50	无限制	
69	4-甲氧基- $\alpha$ -甲基苯丙醛	4-methoxy- $\alpha$ -methylbenzenepropanal	5462-06-6	0.17	0.22	0.89	2.67	1.40	4.28	0.45	2.00	5.00	2.50	无限制	
70	新洋茉莉醛	$\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	0.34	0.43	1.78	5.3	2.8	8.6	0.89	2.0	5.0	2.5	无限制	
71	丁香酚甲醚	methyl eugenol	93-15-2	不可作日用香料使用,由天然香料带入的,在最终产品中有限量:香水 $\leq 0.02\%$ ,须后水 $\leq 0.008\%$ ,加香膏 $\leq 0.004\%$ ,其他留驻型化妆品 $\leq 0.0004\%$ ,即洗型 $\leq 0.001\%$ 。											
72	6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮	6-methyl-3,5-heptadiene-2-one	1604-28-0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.100	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	无限制
73	N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-methylanthranilate	85-91-6	留驻型产品 $\leq 0.1\%$ ,即洗型和不接触皮肤产品无限制。											
74	3-甲基-2-戊氧基环戊-2-烯-1-酮	3-methyl-2-(pentyloxy)cyclopent-2-en-1-one	68922-13-4	0.03	0.04	0.17	0.50	0.26	0.80	0.08	1.11	5.00	2.50	无限制	
75	2-壬烯二甲缩醛	2-nonyl-1-al dimethyl acetal	13257-44-8	0.66	0.84	3.47	10.41	5.48	16.67	1.74	2.00	5.00	2.50	无限制	
76	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-octen-3-yl acetate	2442-10-6	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	2.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	无限制





附 录 C  
(规范性附录)  
日用香精中禁用物质

日用香精中禁用物质见表C. 1。

表C. 1 日用香精中禁用物质

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
1	万山麝香(乙酰基乙基四甲基萘满)	versalide (acetyl ethyl tetramethyl tetralin)	88-29-9
2	乙酰异戊酰(5-甲基-2,3-己二酮)	acetyl isovaleryl (5-methyl-2,3-hexanedione)	13706-86-0
3	土木香根油	allantroot oil (elecampane oil)	97676-35-2
4	庚炔羧酸烯丙酯	allyl heptene carbonate	73157-43-4
5	异硫氰酸烯丙酯	allyl isothiocyanate	57-06-7
6	2-戊基-2-环戊烯-1-酮	2-pentyl-2-cyclopenten-1-one	25564-22-1
7	茴香叉基丙酮 [4-(对甲氧基苯基)-3-丁烯-2-酮]	anisylidene acetone [4-( <i>p</i> -methoxyphenyl)-3-butene-2-one]	943-88-4
8	顺式和反式-细辛脑 <sup>a</sup>	cis- and trans- asarone	2883-98-9
9	苯 <sup>b</sup>	benzene	71-43-2
10	苄氰 <sup>c</sup>	benzyl cyanide	140-29-4
11	苄叉丙酮(4-苯基-3-丁烯-2-酮)	benzylidene acetone (4-phenyl-3-buten-2-one)	122-57-6
12	桦木裂解产物	birch wood pyrolysate	8001-88-5 84012-15-7 85940-29-0 68917-50-0
13	3-溴-1,7,7-三甲基双环[2.2.1]-庚烷-2-酮	3-bromo-1,7,7-trimethyl bicyclo [2.2.1] heptane-2-one	76-29-9
14	溴代苯乙烯(溴代苏合香烯)	bromostyrene	103-64-0
15	对叔丁基苯酚	<i>p</i> -tert-butylphenol	98-54-4
16	刺柏焦油	Cade oil (Juniperus oxycedrus L.)	90046-02-9 8013-10-3
17	香芹酮氧化物	carvone oxide	33204-74-9
18	土荆芥油	Chenopodium oil (Chenopodium ambrosioides L.)	8006-99-3
19	肉桂叉丙酮	cinnamylidene acetone	4173-44-8
20	松香	colophony	8050-09-7
21	广木香根油、浸膏、净油	costus root oil, absolute and concrete	—
22	兔耳草醇 <sup>d</sup>	cyclamen alcohol	4756-19-8

表C.2 日用香精中禁用物质(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS号
		[3-(4-isopropylphenyl)-2-methylpropanol	
23	1,3-二溴-4-甲氧基-2-甲基-5-硝基苯 (α-麝香)	1,3-dibromo-4-methoxy-2-methyl-5-nitrobenzene (musk alpha)	—
24	1,3-二溴-2-甲氧基-4-甲基-5-硝基苯	1,3-dibromo-2-methoxy-4-methyl-5-nitrobenzene	62265-99-0
25	2,2-二氯-1-甲基环丙基苯	2,2-dichloro-1-methylcyclo-propylbenzene	3591-42-2
26	马来酸二乙酯	diethyl maleate	141-05-9
27	2,4-二羟基-3-甲基苯甲醛	2,4-dihydroxy-3-methyl benzaldehyde	6248-20-0
28	4,6-二甲基-8-叔丁基香豆素	4,6-dimethyl-8-tert-butyl coumarin	17874-34-9
29	3,7-二甲基-2-辛烯-1-醇	3,7-dimethyl-2-octen-1-ol	40607-48-5
30	顺式甲基丁烯二酸二甲酯	dimethyl citraconate	617-54-9
31	二苯胺	diphenylamine	122-39-4
32	2-辛炔酸酯类(庚炔羧酸甲酯和烯丙酯除外)	ester of 2-octynoic acid, except methyl and allyl heptine carbonate	—
33	2-壬炔酸酯类(辛炔羧酸甲酯除外)	ester of 2-nonynoic acid, except methyl octine carbonate	—
34	丙烯酸乙酯	ethyl acrylate	140-88-5
35	乙二醇单乙醚及其乙酸酯	ethylene glycol monoethyl ether and its acetate	110-80-5 111-15-9
36	乙二醇单甲醚及其乙酸酯	ethylene glycol monomethyl ether and its acetate	109-86-4 110-49-6
37	无花果叶净油	Fig leaf absolute	68916-52-9
38	糠叉基丙酮	furfurylideneacetone	623-15-4
39	香叶腈	geranyl nitrile	5146-66-7 5585-39-7 31983-27-4
40	反式-2-庚烯醛	trans-2-heptenal	18829-55-5
41	六氢香豆素	hexahydrocoumarin	700-82-3
42	反式-2-己烯醛二乙缩醛	trans-2-hexenal diethyl acetal	67746-30-9
43	反式-2-己烯醛二甲缩醛	trans-2-hexenal dimethyl acetal	18318-83-7
44	氢化枞醇, 二氢枞醇	hydroabietyl alcohol, dihydroabietyl alcohol	13393-93-6 26266-77-3 1333-89-7
45	氢醌单乙醚(4-乙氧基苯酚)	hydroquinone monoethyl ether (4-ethoxy-phenol)	622-62-8
46	氢醌单甲醚(4-甲氧基苯酚)	hydroquinone monomethyl ether (4-methoxy-phenol)	150-76-5

表C.3 日用香精中禁用物质(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS号
47	异佛尔酮	isophorone	78-59-1
48	6-异丙基-2-十氢萘酚	6-isopropyl-2-decalol	34131-99-2
49	香厚壳桂皮油	massoia bark oil	85085-26-3
50	马索亚内酯(5-羟基-2-癸烯酸内酯)	mossoia lactone (5-hydroxy-2-decenoic acid lactone)	54814-64-1
51	7-甲氧基香豆素 <sup>e</sup>	7-methoxy coumarin	531-59-9
52	1-(4-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮	1-(4-methoxyphenyl)-1-penten-3-one	104-27-8
53	6-甲基香豆素	6-methylcoumarin	92-48-8
54	7-甲基香豆素	7-methylcoumarin	2445-83-2
55	巴豆酸甲酯	methyl crotonate	623-43-8
56	4-甲基-7-乙氧基香豆素	4-methyl-7-ethoxycoumarin	87-05-8
57	对甲基氢化肉桂醛	<i>p</i> -methyl hydrocinnamic aldehyde	5406-12-2
58	甲基丙烯酸甲酯	methyl methacrylate	80-62-6
59	3-甲基-2-(3)-壬烯腈	3-methyl-2(3)-nonenenitrile	53153-66-5
60	伞花麝香(1,1,3,3,5-五甲基-4,6-二硝基茛满)	moskene (1,1,3,3,5-pentamethyl-4,6-dinitroindane)	116-66-5
61	葵子麝香	musk ambrette	83-66-9
62	西藏麝香(1-叔丁基-2,6-二硝基-3,4,5-三甲基苯)	musk tibetene (1-tert-butyl-2,6-dinitro-3,4,5-trimethylbenzene)	145-39-1
63	硝基苯	nitrobenzene	98-95-3
64	2-戊叉基环己酮	2-pentylidene cyclohexanone	25677-40-1
65	秘鲁香膏粗品	Peru balsam crude	8007-00-9
66	苯基丙酮[甲基苄基(甲)酮]	phenyl acetone (methyl benzyl ketone)	103-79-7
67	苯甲酸苯酯	phenyl benzoate	93-99-2
68	假性紫罗兰酮(2,6-二甲基十一碳-2,6,8-三烯-10-酮) <sup>f</sup>	pseudoionone (2,6-dimethylundeca-2,6,8-trien-10-one)	141-10-6
69	假性甲基紫罗兰酮(7,11-二甲基-4,6,10-十二碳三烯-3-酮) <sup>g</sup>	pseudo methylionone (7,11-dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-one)	26651-96-7
70	黄樟素、异黄樟素、二氢黄樟素 <sup>h</sup>	safrole, isosafrole, dihydrosafrole	94-59-7 120-58-1
71	山道年油	santolina oil	84961-58-0
72	甲苯 <sup>i</sup>	toluene	108-88-3
73	马鞭草油	Verbena oil	8024-12-2
74	博尔多油	boldo oil	8022-81-9

表C.4 日用香精中禁用物质(续)

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
75	2,4-二烯醛(一组物质)	2,4-dienals	764-40-9 80466-34-8 5910-85-0 30361-28-5 6750-03-4 2363-88-4 13162-46-4 21662-16-8 .....
76	糠醇	furfuryl alcohol	98-00-0
77	喹啉	quinoline	91-22-5
78	桧油(得自 <i>Juniperus Sabina</i> L.)	Sabin oil	8024-00-8
<p><sup>a</sup> 因香精中使用含顺式和反式-细辛脑的精油而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。</p> <p><sup>b</sup> 在日用香精中, 苯的含量应不大于 1 mg/kg。</p> <p><sup>c</sup> 因香精中使用含苜蓿的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。</p> <p><sup>d</sup> 兔耳草醇可能作为杂质存在于兔耳草醛中, 但其含量应不大于 1.5%。</p> <p><sup>e</sup> 因香精中使用含 7-甲氧基香豆素的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。</p> <p><sup>f</sup> 紫罗兰酮中可能含有作为杂质存在的假性紫罗兰酮, 但其含量应不大于 2%。</p> <p><sup>g</sup> 甲基紫罗兰酮中可能含有作为杂质存在的假性甲基紫罗兰酮, 但其含量应不大于 2%。</p> <p><sup>h</sup> 因香精中使用含黄樟素的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg, 加香产品中黄樟素、异黄樟素和二氢黄樟素的总量应不大于 100 mg/kg。</p> <p><sup>i</sup> 日用香精中甲苯的含量越低越好, 但应不大于 100 mg/kg。</p>			