



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2009—××××

## 化妆品术语

General Terms and their Definitions concerning Cosmetics

(征求意见稿)

2009-××-××发布

2009-××-××实施

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准由中华人民共和国卫生部归口。

本标准负责起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所。

本标准主要起草人：

本标准首次发布。

# 化妆品术语

## 1 范围

本标准规定了化妆品一般术语、毒理学试验方法术语、卫生化学检验方法术语、微生物检验方法术语、人体安全性和功效性评价术语、原料术语和缩写等。

本标准适用于化妆品标准的编写和出版，也适用于涉及化妆品生产、评价和卫生管理书刊和技术文件的编写和出版及有关书刊和技术文件的编写和出版。

## 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。（暂无）

## 3 一般术语

### 3.1

**化妆品** cosmetic

以涂擦、喷洒或其他类似方法，散布于人体表面任何部位（皮肤、毛发、指甲、口唇等），以达到清洁、消除不良气味、护肤、美容和修饰的日用化学工业产品。

### 3.2

**特殊用途化妆品** special cosmetics

特殊用途化妆品是指用于育发、染发、烫发、脱毛、美乳、健美、除臭、祛斑、防晒的化妆品。

### 3.3

**育发化妆品** hair growing cosmetics

有助于毛发生长、减少脱发和断发的化妆品。

### 3.4

**染发化妆品** hair dye cosmetics

具有改变头发颜色作用的化妆品。

### 3.5

**烫发化妆品** hair perming cosmetics

具有改变头发弯曲度，并维持相对稳定作用的化妆品。

### 3.6

**脱毛化妆品** depilating cosmetics

具有减少、消除体毛作用的化妆品。

### 3.7

**美乳化妆品** bust beauty cosmetics

有助于乳房健美的化妆品。

### 3.8

- 健美化妆品** slimming cosmetics  
有助于使体型健美的化妆品。
- 3.9  
**除臭化妆品** deodorant cosmetics  
用于消除腋臭等体臭的化妆品。
- 3.10  
**祛斑化妆品** spot-removing cosmetics  
用于减轻皮肤表皮色素沉着的化妆品。
- 3.11  
**防晒化妆品** cosmetic sunscreens  
具有吸收紫外线作用，减轻因日晒引起皮肤损伤的化妆品。
- 3.12  
**美白化妆品** whitening cosmetics  
通过遮盖、修饰等方式使皮肤整体色调变浅的化妆品。
- 3.13  
**淋洗类化妆品** rinse-off cosmetics  
使用后需清洗的化妆品。
- 3.14  
**功效化妆品** cosmetic product  
具有一定功效的化妆品，如除臭化妆品、祛斑化妆品、脱毛化妆品、育发化妆品等。
- 3.15  
**驻留类化妆品** leave-on cosmetics  
使用后不需清洗的化妆品。
- 3.16  
**保湿化妆品** moisturizing cosmetics  
具有保持皮肤水分作用的化妆品。
- 3.17  
**抗皱化妆品** anti-cosmetics  
有助于延缓皮肤皱纹产生的化妆品。
- 3.18  
**抗粉刺化妆品** anti-acne cosmetics  
有助于抑制或减少粉刺的化妆品。
- 3.19  
**标签** label  
粘贴、印刷在销售包装及置于销售包装内的说明性材料。  
[GB5296.3-2008]
- 3.20  
**标识** cosmetic labeling  
用以表示化妆品名称、品质、功效、使用方法、生产和销售者信息等有关文字、符号、数字、图案以及其他说明的总称。
- 3.21  
**销售包装** package  
以销售为主要目的，与内装物一起达到消费者手中的包装。  
[GB5296.3-2008]

## 3.22

**化妆品原料** cosmetic raw material

化妆品生产过程中所使用的基质和辅助原料。

## 3.23

**配方** recipe

生产化妆品所必需的文件，包括成分，质量配比和用法、使用目的说明。

## 3.24

**安全性** safety

化妆品的使用不存在可预见的危害或仅存在没有实际意义的可被忽视的危害的危险性。

## 3.25

**化妆品安全性评价** safety evaluation for cosmetics

通过一定的程序和方法对化妆品及其原料进行评估，防止化妆品对人体产生近期和远期危害。

## 3.26

**成分** ingredient

在化妆品生产中被用来作为一个组成部分的单一或混合化学物质。

## 3.27

**化妆品相对密度** cosmetic relative density

化妆品在 20℃时的质量与同体积的纯水在 4℃时的质量之比称为化妆品的相对密度，以  $d_4^{20}$  来表示。

## 3.28

**化妆品感官检验** organoleptic examination

通过眼、鼻、耳的辨别力对化妆品进行质量检验。

## 3.29

**化妆品良好生产规范** cosmetic good manufacturing practice

一种特别注重在生产实施过程中对化妆品卫生安全管理的制度。GMP要求化妆品生产企业应具备良好的生产设备，合理的生产过程，完善的质量管理和严格的检测系统，确保最终产品的质量符合法规要求。

## 3.30

**生产区** production area

需要对人员及物料的进出进行控制的、满足生产工艺对场地、卫生、质量要求的生产操作区域。

## 3.31

**洁净车间（区）** clean area

根据需要，对空气中尘粒（包括微生物）、温度、湿度等进行控制的密闭车间（区域）。其建筑结构、装备及其使用均具有减少该区域内污染源的介入、产生和滞留的功能。

## 3.32

**验证** validation

证明任何程序、生产过程、设备、物料、活动或系统确实能达到预期结果的有文件证明的一系列活动。

## 3.33

**生产工艺规程** manufacturing process procedure

控制生产过程的一个或一套文件，它规定生产一定数量成品所需的原料和包装材料的数量，以及工艺、加工说明、注意事项等。

## 3.34

**标准操作规程** standard operation procedure

经批准用以指导操作的通用性文件或管理办法。

## 3.35

**物料平衡** materials balance

产品或物料的理论产量或理论用量与实际产量或用量之间的比较,并适当考虑可允许的正常偏差。

## 3.36

**关键控制点** critical control point

为保证工序处于受控状态,在一定的时间和一定的条件下,对产品制造过程中需重点控制的质量特性、关键部位或薄弱环节。

## 3.37

**化妆品基质原料** cosmetic ground substance material

构成化妆品剂型的主体原料,主导化妆品的性质和功用。

## 3.38

**化妆品辅助原料** cosmetic auxiliary material

在化妆品中含量较少( $10^{-6}$ ~ $10^{-2}$ ),可赋予化妆品特定的香气或色调及保证产品的卫生安全的一类物质。主要包括香精、着色剂、防腐剂、抗氧化剂等。

## 3.39

**化妆品中禁用物质** substances which must not form part of the composition of cosmetic products

化妆品中禁用物质是指不能作为化妆品生产原料即组分添加到化妆品中的物质。

## 3.40

**化妆品中限用物质** restricted substances in cosmetics

化妆品中限用物质是指在特定的使用条件下可以作为化妆品生产原料即组分添加到化妆品中的物质。

## 4 毒理学试验方法术语

## 4.1

**毒性** toxicity

引起机体有害作用的固有能力。

## 4.2

**剂量** dose

给予受试物的量。剂量可以表示为重量(mg或g)、单位动物体重给予的受试物的重量(如mg/kg体重)、单位表面积给予受试物的重量(如mg/cm<sup>2</sup>皮肤)、或常规饮食中的浓度(mg/kg)等。

## 4.3

**半数致死量** medium lethal dose, LD50

引起一组受试实验动物半数死亡的剂量。它是一个经过统计处理计算得到的数值,常用以表示急性毒性的大小。

## 4.4

**未观察到有害作用水平** no observed adverse effect level, NOAEL

在规定的暴露条件下,一种外源化学物不引起机体可检测到的有害改变的最高剂量或浓度。

- 4.5  
**最低可观察到有害作用水平** lowest observed adverse effect level, LOAEL  
在规定的暴露条件下, 一种外源化学物引起机体发生某种有害改变的最低剂量水平。
- 4.6  
**阈值** threshold  
一种物质使机体开始发生效应的剂量或浓度。
- 4.7  
**剂量-反应关系** dose-response relationship  
随着外源化学物的剂量增加, 对机体的毒效应的程度增加。
- 4.8  
**剂量-效应关系** dose-effect relationship  
随着外源化学物的剂量增加, 出现某种效应的个体在群体中所占比例增加。
- 4.9  
**动物体内试验** animal in vivo test  
利用整体动物, 在可严格控制接触条件下测定多种类型的毒作用的试验。
- 4.10  
**体外试验** in vitro test  
利用游离器官、培养的细胞或细胞器、生物模拟系统进行毒理学研究的试验。多用于外源化学物对机体急性毒性作用的初步筛选、作用机制和代谢转化过程的研究。
- 4.11  
**急性经口毒性** acute oral toxicity  
一次或在 24h 内多次经口给予实验动物受试物后, 动物在短期内出现的健康损害效应。
- 4.12  
**急性皮肤毒性** acute dermal toxicity  
经皮一次涂敷受试物后, 动物在短期内出现的健康损害效应。
- 4.13  
**急性吸入毒性** Acute respiration/inhalation toxicity  
指一次或短时间内多次经呼吸道摄入外源化学物而引起的一系列全身性毒性反应。
- 4.14  
**皮肤刺激性** dermal irritation  
皮肤涂敷受试物后局部产生的可逆性炎性变化。
- 4.15  
**皮肤腐蚀性** dermal corrosion  
皮肤涂敷受试物后局部引起的不可逆性组织损伤。
- 4.16  
**眼刺激性** eye irritation  
眼球表面接触受试物后所产生的可逆性炎性变化。
- 4.17  
**眼腐蚀性** eye corrosion  
眼球表面接触受试物后引起的不可逆性组织损伤。
- 4.18  
**皮肤变态反应** skin sensitization  
皮肤对一种物质产生的免疫源性皮肤反应。在人类这种反应可能以瘙痒、红斑、丘疹、水疱, 融合水疱为特征。动物的反应不同, 可能只见到皮肤红斑和水肿。

- 4.19  
**诱导接触** induction exposure  
机体通过接触受试物而诱导出过敏状态的实验性暴露。
- 4.20  
**激发接触** challenge exposure  
机体接受诱导暴露后,再次接触受试物的实验性暴露,以确定皮肤是否会出现过敏反应。
- 4.21  
**光毒性** phototoxicity  
皮肤一次接触化学物质后,继而暴露于紫外线照射下所引起的一种皮肤毒性反应,或者全身应用化学物质后,暴露于紫外线照射下发生的类似反应。
- 4.22  
**光毒反应** phototoxic reaction  
光感物质吸收适当波长光线的能量后,通过一系列光化学反应直接造成的皮肤损伤。
- 4.23  
**光毒性试验** phototoxicity test  
评价产品是否具有光毒性的试验方法。
- 4.24  
**突变** mutation  
生物体遗传物质发生变化,导致可遗传的表型变异。
- 4.25  
**致突变性** mutagenicity  
化学物质或其它环境因素引起遗传物质发生突变的能力。
- 4.26  
**基因突变** gene mutation  
组成染色体的一个或几个基因发生变化,又称点突变。
- 4.27  
**鼠伤寒沙门菌/回复突变试验** salmonella typhimurium/reverse mutation assay  
利用一组鼠伤寒沙门组氨酸缺陷型实验菌株测定引起沙门氏菌碱基置换或移码突变的化学物质所诱发的组氨酸缺陷型(his<sup>-</sup>)→原养型(his<sup>+</sup>)回复突变的实验方法。
- 4.28  
**染色体畸变** chromosome aberration  
某一个或几个染色体的结构或染色体的数目发生的改变。
- 4.29  
**微核** micronucleus  
在细胞分裂后期,染色单体或染色体的无着丝点断片,或因纺锤体受损而丢失的整个染色体,仍然遗留在细胞质中。末期之后单独形成的、被包含在子细胞的胞质内的、一个或几个规则的次核。
- 4.30 **亚慢性毒性** subchronic toxicity  
实验动物一定时期内连续重复染毒外源化学物所引起的毒性效应。
- 4.31  
**慢性毒性** chronic toxicity  
实验动物长期染毒外源化学物所引起的毒性效应。
- 4.32  
**致癌性** chemical carcinogenesis

引起正常细胞发生恶性转化并发展成肿瘤的性质。

## 4.33

**致畸性** teratogenicity

能够影响胚胎器官的发育，导致其形态和机能的缺陷，以致出现胎儿畸形的性质。

## 4.34

**风险评估** risk assessment

对人体危害暴露而产生的已知或潜在的对健康有害作用的科学评价，也称危险性评估。

## 4.35

**全身暴露量** systemic exposure dose, SED

被皮肤吸收，进入血液，到达靶器官的预计量。

## 4.36

**安全系数** margin of safety, MoS

从合适的试验得到的实验性 NOAEL 除以可能的全身暴露量，即

$$\text{MoS} = \frac{\text{NOAEL (mg/kg)}}{\text{SED (mg/kg)}}$$

## 4.37

**动物替代试验** animal alternative test

对测试化学品对人体健康影响的正式方法指南做了任何改动而形成的方法。作为动物试验方法的替代，这些方法研究的是较为简单的生物系统。

## 4.38

**皮肤面积剂量** dermal area dose

施用在单位皮肤面积上的化学物质的量。

## 4.39

**皮肤面积暴露** dermal area exposure

在一定时间段内，单位皮肤面积上接触的化学物质的量。

## 4.40

**经皮吸收** percutaneous absorption

化学物质从皮肤最外层移动到全身。

## 5 卫生化学检验方法术语

## 5.1

**定量下限** lower limit of quantitation, LLOQ

能够准确定量测定被测物质的最低质量或质量浓度，称为该方法的定量下限。

## 5.2

**检出量** limit of identification

按某特定分析方法操作时，方法检出限所对应被测物质的量。

## 5.3

**最低定量浓度** minimum constant mass concentration

按某特定分析方法操作时，定量下限所对应的被测物质的量的浓度。

## 5.4

**物质的量浓度** amount of substance concentration

物质 B 的量  $n_B$  与相应混合物的体积  $V$  之比。 $c_B = n_B/V$ ，单位为摩尔每立方米 ( $\text{mol}/\text{m}^3$ )，常用单位： $\text{mol}/\text{L}$ 。

## 5.5

**物质 B 的质量浓度 mass concentration**

物质 B 的总质量  $m$  与相应混合物的体积  $V$  之比,  $\rho_B = m_B/V$ , 单位为千克每立方米 ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )  
常用单位:  $\text{g}/\text{L}$ 。

## 5.6

**物质 B 的质量分数  $w_B$** 

物质 B 的质量与混合物的质量之比,  $\omega_B = m_B/m$ , 无量纲单位, 用纯数字表示, 或表示为某一个数乘上  $10^{-2}$ 、 $10^{-3}$ 、 $10^{-6}$ 、 $10^{-9}$  等的形式, 如  $\omega_B = 1.00 \times 10^{-6}$ , 也可用 % (m/m) 或  $\text{mg}/\text{kg}$ 、 $\mu\text{g}/\text{g}$  等表示。

## 5.7

**物质 B 的体积分数  $\varphi_B$** 

物质 B 的体积与混合物的体积之比,  $\varphi_B = V_B/V$ , 无量纲单位, 用纯数字表示, 或表示为某一个数乘上  $10^{-2}$ 、 $10^{-3}$ 、 $10^{-6}$ 、 $10^{-9}$  等的形式, 如  $\varphi_B = 1.00 \times 10^{-2}$ , 也可用 % (V/V) 表示。

## 5.8

**体积比浓度 volume concentration**

两种液体分别以  $V_1$  与  $V_2$  体积相混。凡未注明溶剂名称时, 均指纯水。两种及两种以上特定液体与水相混合时, 则应注明水。例如: A (1+2), A+B+水+C = (250+450+300+0.2)。

## 5.9

**标准溶液 standard solution**

由用于制备该溶液的物质而准确知道某种元素、离子、化合物或基团浓度的溶液。

## 5.10

**标准比对溶液 standard matching solution**

已知或已确定有关特性 (如色度、浊度) 的并用于评定试验溶液各该特征的溶液。

## 5.11

**精密度 precision**

在规定条件下, 相互独立的测试结果之间的一致程度。

[iso 5725-1]

## 5.12

**准确度 accuracy**

测试结果与被测量真值或约定真值间的一致程度。

[iso 5725-1]

## 5.13

**重复性条件 repeatability condition**

在同一实验室, 由同一操作者使用相同设备, 按相同的测试方法, 并在短时间内从同一被测对象取得相互独立测试结果的条件。

## 5.14

**重复性 repeatability**

在重复性条件下 (5.13), 相互独立的测试结果之间的一致程度。

[iso 5725-1]

## 5.15

**重复性限 repeatability limit**

一个数值, 在重复性条件下, 两次测试结果的绝对差值不超过此书的概率为 95%。

## 5.16

**再现性条件 reproducibility condition**

在不同的实验室，由不同的操作者使用不同的设备，按相同的测试方法，从同一被测对象取得测试结果的条件。

## 5.17

**再现性 reproducibility**

在再现性条件下，测试结果之间的一致程度。

[iso 5725-1]

## 5.18

**再现性限 reproducibility limit**

一个数值，在再现性条件下，两次测试结果的绝对差值不超过此数的概率为 95%。

## 5.19

**不确定度 uncertainty**

表征被测定的真值处在某个数值范围的一个估计。

[GB/T14666-2003]

## 6 微生物检验方法术语

## 6.1

**菌落总数 aerobic bacterial count**

化妆品检样经过处理，在一定条件下培养后（如培养基成分、培养温度、培养时间、pH 值、需氧性质等），1g（1mL）检样中所含菌落的总数。所得结果只包括一群本方法规定的条件下生长的嗜中温的需氧性菌落总数。测定菌落总数便于判明样品被细菌污染的程度，是对样品进行卫生学总评价的综合依据。

## 6.2

**粪大肠菌群 fecal coliforms**

一群需氧及兼性厌氧革兰氏阴性无芽胞杆菌，在  $44.5^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$  培养 24h~48h 能发酵乳糖产酸并产气。该菌直接来自粪便，是重要的卫生指示菌。

## 6.3

**铜绿假单胞菌 pseudomonas aeruginosa**

属于假单胞菌属，为革兰氏阴性杆菌，氧化酶阳性，能产生绿脓菌素。此外还能液化明胶，还原硝酸盐为亚硝酸盐，在  $42^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  条件下能生长。该菌对人有致病力，可使伤处化脓，引起败血症等。

## 6.4

**金黄色葡萄球菌 staphylococcus aureus**

革兰氏阳性球菌，呈葡萄状排列，无芽胞，无荚膜，能分解甘露醇，血浆凝固酶阳性。该菌是葡萄球菌中对人类致病力最强的一种，能引起人体局部化脓性病灶，严重时可导致败血症。

## 6.5

**霉菌和酵母菌数测定 determination of molds and yeast count**

化妆品检样在一定条件下培养后，1g 或 1mL 化妆品中所污染的活的霉菌和酵母菌数量，藉以判明化妆品被霉菌和酵母菌污染程度及其一般卫生状况。

## 6.6

**条件致病菌 conditioned pathogen**

寄居在人体一定部位，在正常情况下不致病，当机体平衡状态被破坏时引起疾病的细菌。

## 7 人体安全性和功效评价术语

### 7.1

#### 短波紫外线 UVC

波长为 200nm~290nm 的紫外线。

### 7.2

#### 中波紫外线 UVB

波长为 290nm~320nm 的紫外线。

### 7.3

#### 长波紫外线 UVA

波长为 320nm~400nm 的紫外线。

### 7.4

#### 防晒指数 (Sun protection factor, SPF):

引起被防晒化妆品防护的皮肤产生红斑所需的 MED 与未被防护的皮肤产生红斑所需的 MED 之比, 为该防晒化妆品的 SPF。可如下表示:

$$\text{SPF} = \frac{\text{使用防晒化妆品防护皮肤的 MED}}{\text{未防护皮肤的 MED}}$$

### 7.6

#### 人体试用试验 human using test

以化妆品作为受试物, 选择合格的志愿者作为试验对象, 根据化妆品的类型和性质, 让受试者按照产品说明书介绍方法实际使用受试品, 以评价受试物对人体的安全性和功效性的试验。

### 7.7

#### 人体斑贴试验 human patch test

以化妆品作为受试物, 选择合格的志愿者作为受试对象, 根据不同的检测目的, 用不同的试验方法, 让受试者在实际情况下使用的方法试用, 以评价在真实使用条件下的安全性。

### 7.8

#### 封闭性斑贴试验 occlusive patch test

通过特殊的斑试器将测试物质密封在皮肤上, 24 小时或 48 小时后观察其结果的测试方法。常用于对化妆品产品的安全性评价。

### 7.9

#### 反复开放涂抹试验 repeat open application test

直接将测试物质涂抹在皮肤上, 连续涂抹 1-2 周后观察结果的方法。

### 7.10

#### 人体重复性损伤性斑贴试验 human repeat insult patch test

采用封闭性斑贴试验方法, 重复进行斑贴试验 (诱导阶段), 然后间隔一定时间再次用原测试物进行斑贴 (激发阶段), 以检测受试物过敏性的方法。

### 7.11

#### 光斑贴试验 photo-patch test

通过在皮肤表面直接敷贴, 并同时接受一定剂量适当波长紫外线照射的方法, 检测光毒性与光变应性皮炎的光敏剂以及机体对某些光敏剂的光毒性或光变应性反应的一种皮肤试验。

## 7.12

**最小红斑量** (Minimal Erythema Dose, MED)

引起皮肤红斑, 其范围达到照射点边缘所需要的紫外线照射最低剂量 ( $J/m^2$ ) 或最短时间(秒)。

## 7.13

**最小持续黑化量** minimal persistent pigment darkening (MPPD)

用长波紫外线照射皮肤, 在皮肤上产生最小的可见黑化所需的最小紫外线剂量值。

## 7.14

**长波紫外线防护因子** Protection factor of UVA (PFA)

用来评价化妆品防护长波紫外线 (UVA) 效果的定量指标。计算公式是: (使用防晒剂时的最小持续黑化量值) / (未使用防晒剂时的最小持续黑化量值)。

7.15 **晒黑 tanning**

日光或紫外线照射后引起的皮肤黑化作用。

## 7.16

**即时性黑化** instant pigmentation darkening, IPD

皮肤经紫外线照射后立即发生或照射过程中即可发生的一种色素沉着。

## 7.17

**持续性黑化** persistant pigmentation darkening, PPD

随着紫外线照射剂量的增加, 可持续数小时至数天不消退的一种色素沉着。持续性黑化可与延迟性红斑反应重叠发生, 一般表现为暂时性灰黑色或深棕色。

## 7.18

**延迟性黑化** delayed darkening

皮肤经紫外线照射数天后, 色素可持续数天至数月不等。延迟性黑化常伴发于皮肤经紫外辐射后出现的延迟性红斑, 并涉及炎症后色素沉着的机制。

## 7.19

**穿透物** penetrant

需要评价经皮吸收的分子。

## 7.20

**经皮通量** percutaneous flux

在单位时间内, 单位皮肤面积中通过的物质的量。

## 7.21

**全身暴露量** systemic exposure

经过皮肤接触后吸收的化学物质 (和代谢物以及分解的产品) 的总量。

## 7.22

**皮肤总剂量** total dermal dose

皮肤面积剂量与接触面积的乘积。

## 7.23

**皮肤总接触** total dermal exposure

皮肤面积剂量与特定时间内接触的剂量的乘积。

## 7.24

**皮肤生物利用度** dermal bioavailability

在存活的表皮和/或真皮层以及循环体液中发现的局部使用产品的总量。

## 7. 25

**皮肤吸附 dermal adsorption**

出现或附着在角质层的局部使用产品的量。

## 7. 26

**皮肤吸收 dermal absorption**

存留在固有皮肤（除角质层）中的局部使用的产品的量，加上在受体体液中探查到的穿透皮肤的局部使用产品的量。

## 7. 27

**皮肤光老化 photoaging**

长期的日光照射导致皮肤衰老或加速衰老的现象。

## 7. 28

**化妆品皮肤病 skin diseases induced by cosmetics**

使用化妆品后引起的皮肤及其附属器的生理状态异常改变。

## 7. 29

**化妆品接触性荨麻疹 cosmetic contact urticaria**

接触化妆品后数分钟至1小时内接触及邻近部位、并通常在几小时内消退的免疫介导或非免疫介导的皮肤红斑或风团改变。

## 7. 30

**化妆品唇炎 cosmetic chilitis**

唇红部位接触化妆品后产生的刺激性、变应性、光毒性、或光变应性唇部炎症。

## 7. 31

**化妆品色素异常性皮肤病 cosmetic skin discoloration**

接触化妆品后，接触部位和/或其邻近部位发生的色素异常改变；或在化妆品接触性皮炎、化妆品光接触性皮炎的炎症消退后局部遗留的皮肤色素沉着或色素减退、脱失性改变。

## 7. 32

**化妆品甲病 cosmetic nail disease**

应用化妆品引起的甲剥离、甲软化、甲变脆、甲变色及甲周炎等病变。

## 7. 33

**化妆品光毒性皮炎 cosmetic phototoxic contact dermatitis**

皮肤接触化妆品后，由一定强度的光能直接作用于化妆品中光敏物质所引起的接触部位急性炎症。

## 7. 34

**化妆品光变应性接触性皮炎 cosmetic photoallergic contact dermatitis**

皮肤接触化妆品后，再经过一定强度的光能照射所引起的接触部位或超出接触部位的免疫反应。

## 7. 35

**化妆品痤疮 cosmetic acne**

皮肤连续接触化妆品一段时间后，在接触部位发生于毛囊皮脂腺的痤疮样损害。

## 7. 36

**化妆品毛发病 cosmetic hair disease**

接触化妆品后出现的毛发枯干、脱色、变脆、断裂、分叉、变形、毳毛增粗及数量改变等病变（不包括以脱毛为目的的特殊用途化妆品）。

## 7.37

**化妆品接触性皮炎** cosmetic contact dermatitis

接触化妆品后，在接触部位和/或临近部位发生的刺激性或变应性皮炎。

## 7.38

**化妆品刺激性接触性皮炎** cosmetic irritant contact dermatitis

皮肤接触化妆品后，通过非免疫性机制引起的接触部位皮肤炎症反应。

## 7.39

**化妆品变应性接触型皮炎** cosmetic allergic contact dermatitis

皮肤接触化妆品后，通过免疫机制引起的接触部位或超出接触部位皮肤炎症反应。

## 7.40

**化妆品不良反应** cosmetic adverse reaction

使用化妆品后产生的与使用目的不相符的、并给使用者带来不适或痛苦的反应称为化妆品不良反应。

## 8 原料术语

## 8.1

**磨砂剂** abrasives

通常具有不规则外形的、用来去除身体表面不要的组织或外来物质（如：表皮细胞、胼胝等）的固体。

## 8.2

**吸收剂** absorbents

通常具有极大的表面积、能吸收或吸附已溶解的或已高度分散的微小颗粒的固体。可作为制备透明液体的助剂。例如用来吸附头发上的油脂的固体香波中的大米淀粉。

## 8.3

**消泡剂** antifoaming agents

消泡剂是能够降低终产品在摇动时出现泡沫的化学物质。

## 8.4

**抗静电剂** antistatic agents

抗静电剂是通过降低获取电荷的能力来改变化妆品原料或人体表面（皮肤、头发等）的电学性质的物质。

## 8.5

**抗结块剂** anticaking agents

能防止松散的粉状固体凝聚成团、块的物质。常用的抗结块剂有疏水性的脂类特别是固体的脂类和填充剂。

## 8.6

**色淀** lake

色素的不溶性盐，通过吸附和沉淀水溶性染色剂到不溶的无机底物上而成的色素。

## 8.7

**粘合剂** binders

粘合剂能使固体粉末粘和在一起物质。

## 8.8

**缓冲剂** buffering agents

缓冲剂是能控制和稳定水相 pH 的原料。

## 8.9

**填充剂** bulking agents

填充剂是化学惰性物质，可用来稀释其它固体原料，如着色剂；填充剂也用来增加化妆品的体积。

#### 8.10

##### 络合剂 chelating agents

络合剂能够与金属离子形成络合物以消除金属离子对终产品的稳定性或外观的不良影响。它可以除去与很多种原料不匹配的钙、镁离子，也能除去能加速终产品氧化变质的铁、铜离子。

#### 8.11

##### 着色剂 colorants

着色剂是能赋予化妆品本身以色彩的原料。

#### 8.12

##### 腐蚀抑制剂 corrosion inhibitors

腐蚀抑制剂能防止金属包装容器的腐蚀，它通常能减缓容器内容物对其金属包装容器的侵蚀。

#### 8.13

##### 收敛剂 astringents

能增加皮肤的紧张度的一类物质，常常用于化妆水和须后水。

#### 8.14

##### 变性剂 denaturants

加入乙醇中并使其变为不适宜饮用的原料的物质。

#### 8.15

##### 乳液稳定剂 emulsion stabilizers

有助于形成稳定乳液的物质。

#### 8.16

##### 成膜剂 film formers

干燥后能在皮肤、头发或指甲上形成薄膜的原料。

#### 8.17

##### 乳浊剂 opacifying agents

使产品本身更不透明或当施用于皮肤上时能起遮盖作用的原料。

#### 8.18

##### 氧化剂 oxidizing agents

氧化剂是在与还原剂反应过程中能获取电子的化学物质。

#### 8.19

##### 还原剂 reducing agents

还原剂是与氧化剂反应时能丢失电子的化学物质。

#### 8.20

##### 酸度调节剂 pH adjusters

酸度调节剂是能调节、控制化妆品终产品酸度的化学物质，如：酸、碱、缓冲剂。

#### 8.21

##### 成塑剂 plasticizers

成膜过程中加入的能使合成的聚合物变得柔软的物质。

#### 8.22

##### 防腐剂 preservatives

防腐剂是可以防止或延缓微生物生长从而保护产品的原料。

## 8. 23

**推进剂 propellants**

推进剂是能使存在于加压密封容器中的产品释放出来的化学原料。

## 8. 24

**润滑剂 skin-conditioning agents-emollient**

润滑剂能有助于使皮肤保持柔软、光滑的外表。当润滑剂被保留在皮肤表面或角质层上时，具有滑润、减少干裂(flaking)，增加皮肤美观等作用。

## 8. 25

**保湿剂 skin-conditioning agents-humectant**

保湿剂是专用于增加皮肤表层水分含量的具有吸湿功能的原料。

## 8. 26

**皮肤调理剂 skin-conditioning agents**

可以修饰皮肤和保持皮肤柔软的原料。

## 8. 27

**封闭剂 skin-conditioning agents-occlusive**

封闭剂是减缓皮肤水分蒸发的原料。

## 8. 28

**助滑剂 slip modifiers**

与其它原料不产生化学反应而增加其它原料的流动性的原料。

## 8. 29

**表面性质改性剂 surface modifiers**

增强化妆品中其它原料的亲水性或疏水性的原料。

## 8. 30

**乳化剂 surfactants-emulsifying agents**

乳化剂能降低液滴的表面张力、在已经乳化的微粒表面形成复杂的膜、并在乳化的颗粒之间建立相互排斥的屏障，以阻止它们的合并或联合的物质。

## 8. 31

**稳泡剂 surfactants-foam boosters**

通过增加液体表面的粘度来增加表面活性剂-洗涤剂产生泡沫的能力，或者使其产生的泡沫稳定的原料。

## 8. 32

**水溶助剂 surfactants-hydrotropes**

能增加其它表面活性剂在水中溶解性的原料。

## 8. 33

**增溶剂 surfactants-solubilizing agents**

增溶剂是帮助原本不溶解的溶质在介质中解离、溶解的物质。

## 8. 34

**悬浮剂 surfactants-suspending agents**

用来使不能溶解的固体物在液相中均匀分布形成悬浮液物质。

## 8. 35

**紫外线吸收剂 ultraviolet light absorbers**

是为了避免化妆品受紫外线的照射而受损，加入到化妆品用来保护产品的原料。

## 8. 36

**粘度降低剂 viscosity decreasing agents**

在不减少活性物质浓度的前提下，粘度降低剂可以增加产品的流动性。无机盐、有机盐、溶剂、和少数几个特定物质具有减少产品粘度的特性。它们的有效性决定于它们的浓度并且对每种产品具有高度的特异性。

## 8. 37

**粘度增加剂 viscosity increasing agents**

可使水溶液体系变稠，被广泛地用于香波和各种乳液以增加它们的粘度的原料。

## 8. 38

**抗氧化剂 antioxidants**

抑制氧化反应的化妆品制剂。

## 8. 39

**油性原料 oil material**

用于化妆品中的油溶性原料，具有抑制皮肤水分蒸发，提高化妆品使用者的感觉等作用。如油脂、蜡类、烃类、高级脂肪酸、酯类等。

## 8. 40

**抗粉刺剂 antiacne agents**

用于减少粉刺数目和减轻粉刺程度的一种化妆品原料。

## 8. 41

**去头屑剂 antidandruff agents**

去头屑剂是去头屑的化妆品原料。

## 8. 42

**抑汗剂 antiperspirant agents**

抑汗剂是抑汗产品中所使用的、能减少使用部位的汗腺分泌的一种活性原料。

## 8. 43

**除臭剂 deodorant agents**

除臭剂是用来减少或去除身体表面的异味和防止形成不良气味的原料。

## 8. 44

**角质剥脱剂 exfoliants**

去皮剂是能促使或加速去除皮肤表面死皮细胞的原料。

## 8. 45

**脱毛剂 depilating agents**

脱毛剂通过破坏毛发的机械强度从而能够轻轻的从皮肤上抹去毛发。

## 8. 46

**人工指甲成型剂 artificial nail builders**

人工指甲成型剂是能使指甲加长、加宽或能制造指甲的原料。

## 8. 47

**祛斑剂 depigmenting agent**

减少黑素合成或预防色素沉着而使皮肤变白的原料。

## 8. 48

**芳香剂 fragrance**

仅用来为化妆品传递气味的一种或几种天然或合成的物质。

## 8. 49

**清洁剂 surfactants-cleansing agents**

通过润湿皮肤表面，乳化或溶解体表的油脂，使体表的灰土悬浮于其中以达到清洁作用的物质。

## 8.50

**胼胝/肉赘去除剂 corn/callus/wart removers**

胼胝/肉赘去除剂是去除使用部位胼胝/肉赘产品的活性原料。

## 8.51

**发用着色剂 hair colorants**

能使头发着色的原料。根据着色后颜色延续时间的长短可以分为永久性、半永久性、暂时性和渐进性等四类发用着色剂。

## 8.52

**暂时性染发剂 temporary hair dyes**

通常由水溶性酸性染料和水溶性色素组成。由于颗粒较大不能通过毛发表面进入发干，只附着在发干表面，形成着色覆盖层。染剂与头发的相互作用不强，易被香波一次洗去。

## 8.53

**半永久性染发剂 semi-permanent hair dyes**

有效成分为小分子合成染料（即直接染料），多含有硝苯胺类衍生物，可渗透到毛干角质层及更深的髓质层，但膨胀率不够，不与头发自然色素结合，对发质损伤较小，可保持发色数周，不宜用水脱洗。

## 8.54

**永久性氧化型染发剂 permanent oxidizing hair dyes**

染料前体经氧化生成染料终产物后对毛发进行染色。有效成分为胺类或酚类化合物，染发后基本不退色，效果最好，是染发剂市场中的主要产品。

## 8.55

**渐进式染发剂 progressive hair dyes**

以醋酸铅或硝酸银作为染料主要活性成分，通过与毛发角质蛋白中的巯基发生作用及其对发干表层的氧化作用使毛发颜色逐渐加深。

## 8.56

**发用调理剂 hair conditioning agents**

发用调理剂是可以使头发产生特殊的效果的物质，这些效果包括：使头发好看和感觉好、增加头发容量、使头发柔顺、便于梳理、增加头发光泽、或改进受损发质等。能改变头发静电性能的抗静电剂也用作头发调理剂。

## 8.57

**发用定型剂 hair fixatives**

发用定型剂是能使头发保持发型的原料。

## 8.58

**卷发/直发剂 hair-waving/straighteningt agents**

卷发/直发剂是能使头发纤维长久改变其形状的化学物质。

## 8.59

**化学脱毛剂 chemical depilatory**

具有软化、膨胀体毛作用，以减轻体毛去除难度的化学产品。

## 8.60

**物理脱毛剂 physical depilatory**

亦称“拔毛蜡”，使用蜡状黏性物质拔除体毛的物理拔毛方法。

## 8.61

**化学性防晒剂 chemical sunscreen**

以热能或其他无害能量形式释放已吸收的紫外线能量，以达到防晒目的化学产品

## 8.62

**物理性防晒剂 physical sun block**

主要通过自身散射或折射作用，防止紫外线晒伤皮肤的防晒剂，多以无机粉质为原料。

## 9 缩写

## 9.1

**CIR Cosmetic Ingredient Review**

美国化妆品原料审查委员会。

## 9.2

**SCCP Scientific Committee on Consumer Products**

欧盟消费品科学委员会。

## 9.3

**NTP National Toxicity Program**

美国国家毒理学计划，始创于 1978 年，任务是协调毒理学研究与实验活动，为相关管理机构以及公众提供化学潜在毒性的有关资料，并加强毒理学领域科学研究。

## 9.4

**CFA Consumer Federation of America**

美国消费者联盟。

## 9.5

**CTFA Cosmetic Toiletry and Fragrance Association**

美国化妆品、洗涤用品和香料协会。

## 9.6

**IARC International Agency on Research of Cancer**

国际癌症研究所。

## 9.7

**ICCVAM Interagency Coordinating Committee on the Validation of Alternative Methods**

美国替代方法有效性验证协调合作委员会。

## 9.8

**ECVAM European Center for the Validation of Alternative Methods**

欧洲替代方法有效性验证中心。

## 9.9

**GLP Good Laboratory Practice**

优良实验室规范。GLP 是针对药品、食品添加剂、农药、化妆品及其它医用物品的毒性评价制订的管理法规。根据国际惯例，GLP 专指毒理学安全性评价实验室的管理。

## 9.10

**CIE 标准颜色测量系统 CIE standard colorimetric system**

国际照明学会（CIE）制定的一种国际通用的颜色测量系统，也可以用于皮肤颜色的测量。

## 9.11

**CAS 号 chemical abstracts service**

美国化学文摘服务部对特定的化学物给的代号，一般情况下一种物质只有一个固定不变的 CAS 号，但某些存在一种原料有一个以上 CAS 号，或几个原料共用一个 CAS 号的情况。

## 9.12

**EINECS 登记号 European Inventory of Existing chemical substances**

《欧盟存在的化学物质名录》对化学物质的登记号码，一般来说一个化学物质只有一个EINECS号，并且是不变的。

## 9.13

ELINCS

欧洲登记化学物质清单。

## 9.14

OECD Organization for Economic Cooperation and Development

经济合作与发展组织。

## 9.15

HHE Health hazard evaluation

健康危害评价。

## 9.16

PEL Permissible exposure limit

允许暴露限量。

## 9.17

REL Recommended exposure limit

推荐暴露限值。

## 9.18

STEL Short-term exposure limit

短期暴露限值。

## 9.19 Color index

染料索引号，际染料学术组织用于对各种色素统一命名和编序的索引号。

## 9.20 Non-FDA

非食品药品监督管理局

## 9.21

ATF Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms, and Explosives

美国烟草酒精枪支和炸药管理局

## 9.22

CPSC Consumer Product Safety Commission

消费品安全委员会

## 9.23

FTC Federal Trade Commission

联邦贸易委员会

## 9.24

USP United States Pharmacopeia

美国药典

## 9.25

ECETOC European Chemical Industry Ecotoxicology and Toxicology Centre

欧洲化学工业生态毒理学和毒理学中心

## 9.26

INC international nomenclature committee, inc

国际命名委员会

## 9.27

COLIPA the european cosmetic, toiletry and fragrance association

- 欧共体化妆品、洗涤用品和香精学会
9. 28 INCI international nomenclature of cosmetic ingredient  
国际化妆品原料命名法
9. 29 NMF natural moisturizing factor  
天然保湿因子
9. 30 TEWL transepidermal water loss  
经表皮失水率
9. 31 CFR Code of Federal Regulations  
联邦规章法典
9. 32 OTC Over-The-Counter drug  
非处方药品

#### 参考文献

1. The Council Directive 76/768/EEC of 27 July 1976 on the approximation of the laws of the member states relating to cosmetic products.
2. Cosmetic Ingredient Review Compendium 2004, CIR Washington DC
3. Code of Federal Regulations 21CFR
4. GB/T 1.2-2002 标准化工作导则第二部分 标准中规范性技术要素内容的确定方法。
5. GB/T20001.4 化学分析方法 (ISO 78-2 Chemistry-lay out for standards-part 2:Methods of chemical analysis,MOD)
6. GB/T1.1 2000 标准化工作导则 第一部分 标准的结构和编写规则。