

## 贝泰妮集团化学品成分使用管理制度

云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司及下属分子公司（以下简称“贝泰妮集团”、“公司”）。

贝泰妮集团致力于打造温和、专业的皮肤护理产品。公司遵守国家法律法规及监管部门的规定，确保产品和成分的合规性。在产品研发上，公司结合云南独特植物资源，专注于精简、温和配方的开发。同时，推进产品信息透明化，满足消费者对产品成分信息的需求。

### 识别成分

贝泰妮集团在产品官网和公众产品查询平台上，披露产品中所有的组分，让消费者充分了解每个产品中各个成分的使用。

### 贝泰妮集团的产品和成分主要参考的安全标准：

- 中国《化妆品安全技术规范 2015》
- 欧盟 Regulation 1223/2009
- 欧盟消费者安全科学委员会（Scientific Committee on Consumer Safety, SCCS）相关要求
- 美国《化妆品成分评估》（Cosmetic Ingredient Review, CIR）

贝泰妮集团对化妆品原料和/或其可能存在的风险物质进行全面

评估。供应商需要填写《原料信息表》并提供包括原料的检验报告 (Certificate Of Analysis , COA)、规格说明书 (Specification Sheet, SPEC)、化学品安全说明书 (Material Safety Data Sheet, MSDS)、组分申明 (Composition Sheet, COMP) 等技术资料。供应商所提供的原料成分如有任何更改, 都必须提前通知贝泰妮并经过重新评估和审批、备案或备案信息变更。

## 禁限用成分

贝泰妮集团的产品成分严格遵守法规, 不使用任何法规明确说明的禁用成分, 对于限用和准用成分, 严格按照法律法规要求对其用量进行控制。

公司制定《贝泰妮禁用与受关注化学成分清单》, 包括《化妆品安全技术规范 2015》技术规范所列举出 1,000 多种禁用组分或者禁用植(动)物组分, 例如苯、亚硝胺类、丙烯酰胺、氢醌、抗生素类、雌激素类等。

其制定原则包括但不限于:

1. 严格遵守中国化妆品法规, 不使用中国化妆品法规禁用成分原料;
2. 遵守发改委规定, 禁止塑料微粒在洗去类产品中使用;

在此基础上, 贝泰妮集团参考更多严格的国内、外标准, 制定了严于法规的《受关注化妆品成分清单》。公司依据最新的研究进

展和国内外相关法律法规政策不定期更新受关注化学成分清单，在研发和生产中如涉及相关成分，必须经过特别的评估和批准。

其制定原则包括但不限于：

1. 中国化妆品法规限制的成分，根据其安全性风险从严管理；
2. 欧盟 Regulation (EC) No 1223/2009 禁用成分，同步禁用；
3. 欧盟 Candidate List of SVHC for authorisation 关注成分，根据实际情况实施禁用和限用；
4. 夏威夷法案 (SB 2571 号法案 (现为第 104 号法案)) 禁用防晒剂，根据实际情况进行禁用和限用。

## 减少与淘汰成分

此外，贝泰妮集团制定了比法规更加严格的要求，淘汰含高危成分的原料。公司致力于减少非必要化学品原料的添加，在所有配方中坚持不添加酒精、色素、色粉及致敏防腐剂等原料（底妆及彩妆类产品除外）；在护肤及清洁类配方中，选用更温和的乳化剂、表面活性剂，减少皂基体系应用，规避使用强酸强碱类危险化学品原料。

为了更好地保证产品的安全性，贝泰妮集团对原料制定了《核心原料三个级别风险管控政策》，从第一级符合法规风险物质检测，到第二级评估原料生产过程和储存过程会产生的不利于健康的风险物质，第三级为对成分进行纯度和含量的定量分析，根据每年测试结果，制定

成分淘汰计划。自 2013 年以来，公司主动淘汰的成分包括二苯酮、奥克立林、甲醛、甲基异噻唑啉酮等。

贝泰妮集团致力于开展以云南特色植物为核心的提取物制备研究。公司从青刺果、马齿苋、滇重楼、滇山茶等植物中提取的有效成分已经过系统严格的功效性及安全性观察且在验证后上市，并在公司的产品线中得到了广泛应用。贝泰妮集团探索最大化利用植物成分的天然特性，同时减少对非必要化学添加剂的依赖。例如，在防晒新品设计与开发上，公司采用具有紫外线吸收或者防护特性的植物原料，减少化学和矿物来源的防晒剂的使用比例。

## 优选绿色成分

为了可持续发展的需求，贝泰妮集团关注绿色原料的开发和使用，在绿色化学 12 原则，ISO 16128, OECD 生物降解性 (OECD 301/302) 等标准的指导下，结合行业权威的理念和认证 (例如 RSPO 认证, Ecocert 认证, EWG 认证等)，从原料的生命周期出发，公司对绿色原料关注的关键指标包括来源和生物降解性，不含禁用物质，绿色生产工艺，安全性和功效性等。公司通过对每种原料的关键参数评估，了解每种原材料的潜在危害，优选 EWG 评分绿色原料，希望从原料的选用开始，确保产品的安全、绿色和可持续性。

贝泰妮集团在产品过程中纳入考量的标准主要包括：

- 绿色化学 12 原则
- EWG (Environmental Working Group) 标准
- ISO 16128 1/2 国际天然和有机化妆品标准化 (Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products – Part 1: Definitions for ingredients; Part 2 Criteria for ingredients and products)
- OECD 301/302 Ready Biodegradability/Inherent Biodegradability