化妆品用滑石粉原料要求

为规范化妆品原料技术要求，提高化妆品卫生质量安全，根据我国化妆品监管相关规定，编写《化妆品用滑石粉原料要求》，本要求针对性地规定了滑石粉的安全性要求及检验方法，其他相关要求及检验方法按相应规定执行。

1.基本信息

1.1名称

滑石粉

1.1.1 INCI名称及其ID号

TALC

ID：3119

1.1.2 INCI标准中文译名

滑石粉

1.1.3 化学名称

水合硅酸镁

1.1.4 《中国药典》中名称

2010年版《中国药典》（一部）中名称：滑石粉

1.1.5 常见别名

滑石

1.2 登记号

1.2.1 CAS登记号

14807-96-6

1.2.2 EINECS登记号

238-877-9

1.3分子式、分子量及来源信息

1.3.1分子式和分子量

分子式：Mg3(Si4O10)(OH)2

分子量：379.29

1.3.2来源及制备信息

滑石粉是滑石矿石经机械加工磨成一定细度的粉体产品。

2. 技术要求

2.1 原料使用目的

滑石粉在化妆品中作为润滑剂、吸收剂、填充剂、抗结块剂、遮光剂等使用。

2.2 原料适用范围

滑石粉广泛应用于各种化妆品，特别是粉状化妆品中。

2.3 注意事项

在粉状产品的生产和使用过程中，应使粉末远离鼻和口。

2.4 滑石粉中相关组分限制要求

滑石粉中不得检出石棉。

3. 检验方法

3.1 滑石粉鉴别试验方法

参见2010年版《中国药典》（一部）所载滑石粉的鉴别试验方法（见附）。

3.2 滑石粉中石棉的测定方法

按照国家食品药品监督管理局2009年4月26日，公布的《[粉状化妆品及其原料中石棉测定方法](http://www.sda.gov.cn/syjbxh09136/syjbxh09136.rar)（暂定）》（食药监办许函[2009]136号），对化妆品用滑石粉原料中的石棉进行测定。附：

滑石粉鉴别试验方法

1. 取滑石粉样品粉末0.2g，置铂坩埚中，加等量氟化钙或氟化钠粉末，搅拌，加95%～98%（*w*/%）硫酸5ml，微热，立即将悬有1滴水的铂坩埚盖盖上，稍等片刻，取下坩埚盖，水滴出现白色浑浊。

2. 取滑石粉样品粉末0.5g，置烧杯中，加入盐酸溶液（4→10）10ml，盖上表面皿，加热至微沸，不时摇动烧杯，并保持微沸40分钟，取下，用快速滤纸滤过，用水洗涤残渣4～5次。取残渣约0.1g，至铂坩埚中，加入硫酸（1→2）10滴和氢氟酸5ml，加热至冒三氧化硫白烟时，取下冷却后，加水10ml使溶解，取溶液2滴。加镁试剂（取对硝基偶氮间苯二酚0.01g溶于4％氢氧化钠溶液1000ml中）1滴，滴加氢氧化钠溶液（4→10）使成碱性，生成天蓝色沉淀。