

莆田国产普通化妆品检测和备案

产品名称	莆田国产普通化妆品检测和备案
公司名称	深圳市综普产品技术咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道16号泰邦科技大厦810
联系电话	4001-008808 13530039267

产品详情

4.3 暴露评估

指通过对化妆品原料和/或风险物质暴露于人体的部位、浓度、频率以及持续时间等的评估，确定其暴露水平。

4.3.1 进行暴露评估时，应考虑含该原料或风险物质产品的使用部位、使用量、浓度、使用频率

以及持续时间等因素，具体包括：

(1) 用于化妆品中的类别。

(2) 暴露部位或途径：皮肤、粘膜暴露，以及可能的吞咽或吸入暴露。

(3) 暴露频率：包括间隔使用或每天使用的次数等。

(4) 暴露持续时间：包括驻留或用后清洗等。

(5) 暴露量：包括每次使用量及每日使用总量等。

(6) 浓度：在产品中的浓度。

(7) 透皮吸收率。

(8) 暴露对象的特殊性：如儿童、孕妇、哺乳期妇女等。

4.3.2 全身暴露量 (SED) 的计算

(1) 如果暴露是以每次使用经皮吸收 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 时，根据使用面积，按以下公式计算：

其中：

SED：全身暴露量（mg/kg·bw/day）

DAa：经皮吸收量（ $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ），每平方厘米所吸收的原料或风险物质的量，测试条件应该和产品的实际使用条件一致。

SSA：暴露于化妆品的皮肤表面积（ cm^2 ）

F：产品的日使用次数（day⁻¹）

BW：默认的人体体重（60kg）

（2）如果经皮吸收率是以百分比形式给予时，根据使用量，按以下公式计算：

其中：

SED：全身暴露量（mg/kg·bw/day）

A：以单位体重计的化妆品每天使用量（mg/kg · bw/day）

C：在产品中的浓度（%）

DAp：经皮吸收率（%）。

暴露量计算时还应考虑其他暴露途径的可能性（如吸入、吞入等）；必要时应考虑除化妆品外其他可能来源（如：食品和环境等）的暴露情况。