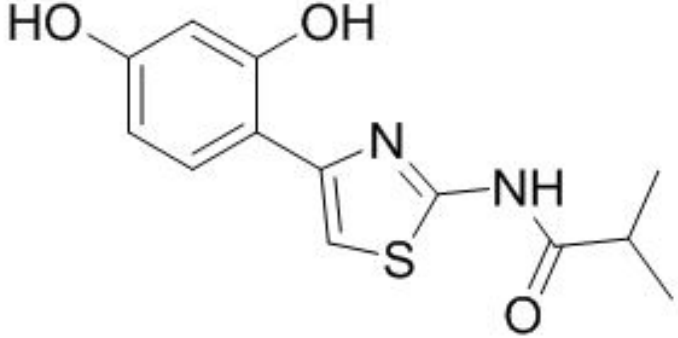


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原注字 20240001

【基本信息】

中文名称	异丁酰胺基噻唑基间苯二酚		
INCI 名称	Isobutylamido Thiazolyl Resorcinol	ID 号	28817
英文等外文名称	N-[4-(2,4-Dihydroxyphenyl)thiazol-2-yl]isobutyramide		
化学名	N-[4-(2,4-二羟基苯基)噻唑-2-基]异丁酰胺		
动植物原料名称 (拉丁学名)	非动植物原料，无拉丁学名		
常见别名	N-[4-(2,4-Dihydroxyphenyl)thiazol-2-yl]-2-methylpropanamide; N-[4-(2,4-二羟基苯基)噻唑-2-基]-2-甲基丙酰胺	缩写	
CAS 号	1428450-95-6		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：278.33 制备工艺简述：由起始原料硫脲与异丁酰氯反应生成中间体 N-异丁酰硫脲。2,4-二羟基苯乙酮由氯甲酸甲酯保护后再与溴反应转化成 α-溴酮，后与 N-异丁酰硫脲环化、水解，得到终产物，即异丁酰胺基噻唑基间苯二酚。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	异丁酰胺基噻唑基间苯二酚		
分子式	C ₁₃ H ₁₄ N ₂ O ₃ S		

化学结构式	
相对分子质量	278.33

性状指标：

项目	指标
颜色	白色至米黄色
性状	固体（细粉）
气味	无味
其他	

理化常数：

项目	指标
熔点	243-245 °C
密度	1.4043 g/cm ³ (20.0°C)
APHA 颜色	≤65

【技术要求】

原料使用目的	美白剂
原料适用或使用范围	适用于各类美白祛斑的驻留类化妆品（可能存在吸入暴露的产品除外）
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	0.2%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	无
------	---

警示用语	无
贮存条件	置于阴凉，通风处，密闭容器保存。
使用期限	24 个月