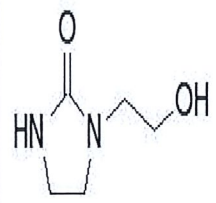
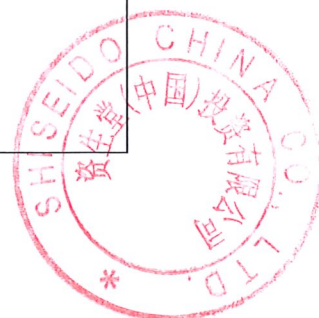


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	羟乙基咪唑烷酮								
INCI 名称	Hydroxyethyl Imidazolidinone	ID 号	22917						
英文等外文名称	Hydroxyethyl Imidazolidinone								
化学名	1-(2-Hydroxyethyl)-2-imidazolidinone								
动植物原料名称 (拉丁学名)									
常见别名	N-(2-Hydroxyethyl) ethyleneurea; Hydroxyethylethyleneurea; N- (2-ヒドロキシエチル) エチレン ウレア; ヒドロキシエチルエチ レンウレア	缩写							
CAS 号	3699-54-5								
EINECS/ELINCS 登 记号	223-032-9								
原料来源	<p>化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 130.15 制备工艺简述: 将尿素加入到 N-(2-氨基乙基) 乙醇胺中, 并在加热的同时进行搅拌使其进行反应。冷却后以甲醇作为溶剂, 用活性炭过滤浓缩, 再加入丙酮溶剂, 干燥重结晶后得本品。为了保证最终产品的质量, 通过设定指标进行控制, 生产时批次间进行彻底的清洗管理。本生产流程中不产生副产物。</p> <table><tr><td>纳米原料</td><td>是 ☐</td><td>否 ☒</td></tr><tr><td>较高生物活性原料</td><td>是 ☐</td><td>否 ☒</td></tr></table>			纳米原料	是 ☐	否 ☒	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
纳米原料	是 ☐	否 ☒							
较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒							
原料组成	羟乙基咪唑烷酮								
分子式	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂								
化学结构式									





相对分子质量	130.15
--------	--------

性状指标:

项目	指标
颜色	白色
性状	粉末
气味	特殊气味
其他	



理化常数:

项目	指标
熔点	61-64 °C
比重	1.311 (20 °C)
分配系数(LogPow)	-0.34 (n-octanol / water)

【技术要求】

原料使用目的	保湿剂
原料适用或使用范围	可用于各类化妆品中
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤1.5%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	取用时为了防止产生静电，对环境进行通风换气，并佩戴防尘口罩、防护眼镜和手套等。尽量不使粉尘飞扬。
警示用语	无（GHS 标准）
贮存条件	避免高温高湿，遮光密封保存。
使用期限	3 年

