

ICS 71.100.70  
Y 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34819—2017

---

## 化妆品用原料 甲基异噻唑啉酮

Cosmetic ingredients—Methylisothiazolinone

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。

本标准起草单位:上海轻工业研究所有限公司、上海市日用化学工业研究所、北京桑普生物化学技术有限公司。

本标准主要起草人:胡梅、陈逸君、胡艾莉、沈敏、康薇、金其璋、施文娟、冯士清。

# 化妆品用原料 甲基异噻唑啉酮

## 1 范围

本标准规定了化妆品用原料甲基异噻唑啉酮的要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存、保质期。

本标准适用于以 N,N'-二甲基二硫代二丙酰胺为主要原料,经氯化环化制得的 10% 甲基异噻唑啉酮水溶液,可作为防腐剂用于化妆品。

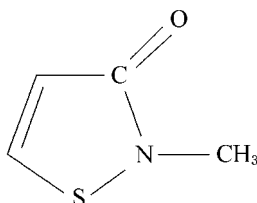
## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 13531.1 化妆品通用检验方法 pH 值的测定
- GB/T 13531.4 化妆品通用检验方法 相对密度的测定
- GB/T 22234 基于 GHS 的化学品标签规范
- 化妆品安全技术规范(国家食品药品监督管理总局)

## 3 化学名称、结构式、INCI 名称、分子式、相对分子质量和 CAS 号

甲基异噻唑啉酮化学名称:2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮  
化学结构式:



INCI 名称: Methylisothiazolinone

分子式:  $C_4H_5NOS$

相对分子质量: 115.15(按 2011 年国际相对原子质量)

CAS 号: 2682-20-4

## 4 要求

### 4.1 性状

本品为无色至浅黄色澄清透明液体,具有轻微的特征性气味。