

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-16

## MSDS标题

硫酸奎宁安全技术说明书

## 产品标题

奎宁硫酸盐二水;奎宁硫酸酯二水合物;硫酸奎宁二水合物;半硫酸奎宁单水合物

## CAS号

6119-70-6

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸奎宁

化学品英文名: QUININE SULFATE

硫酸奎宁, 硫酸奎宁, 硫酸奎宁

"C20-H24-N2-O2.1/2H2O4S (occurs as octahydrate or dihydrate)", "cinchona alkaloid", antimalarial, "quinine

hydrogen sulfate", "basic quinine sulfate", "cinchonan-9-ol, 6'-methoxy-, (8.alpha., 9R)-, sulfate (2:1)

别名: (salt)", "cinchonan-9-ol, 6'-methoxy-, (8.alpha., 9R)-, sulfate (2:1) (salt)", "cinchonan-9-ol, 6'-

methoxy-, (8.alpha., 9R)-, sulfate (1:1) (salt) - CAS", "cinchonan-9-ol, 6'-methoxy-, (8.alpha., 9R)-,

sulfate (1:1) (salt) - CAS", 6119-70-6, 6119-70-6, Coco-Quinine, Quinamin, Quine, Quinate, Quinsan

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

## 成分及组成信息

| 名称               | CAS序列号   | 初始危害 | %   |
|------------------|----------|------|-----|
| 硫酸奎宁             | 804-63-7 | Xn   | >98 |
| EC 号码: 212-359-2 |          |      |     |

R 代码: R20/21/22, R36/37/38

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

硫酸奎宁：

CAS:804-63-7 CAS:6119-70-6 CAS:57237-58-8

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

# 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 746. 93  
熔点 (°C): 233-235 (decomp)  
水中溶解度 [g/L]: 不混溶  
pH [1% 溶液]: 6.2 (neutral)  
挥发性成份 (% 体积): 不适用  
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用  
爆炸下限 (%): 无.  
自燃温度 [°C]: 无.  
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无  
比重 (水=1): 无  
pH [按供应]: 这里不适用  
蒸气压 [kPa]: 不适用  
蒸发速率: 这里不适用  
闪点 [°C]: 无  
爆炸上限 (%): 无.  
分解温度 (°C): 无  
粘性: 不适用

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

### 毒理学信息

### 硫酸奎宁

### 毒性和刺激性

| 毒性                           | 刺激性 |
|------------------------------|-----|
| Oral (Human) TDLo: 110 mg/kg |     |
| Oral (Human) TDLo: 129 mg/kg |     |
| 经口LD (半致死剂量): 126 mg/kg      |     |
| Oral (Mouse) LD: 800 mg/kg   |     |
| Oral (Human) TDLo: 4.3 mg/kg |     |

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

# Ecotoxicity

|      |                         |                  |      |          |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份   | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 硫酸奎宁 |                         | No data          |      |          |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

|                                                            |      |          |     |
|------------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| 需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□                                       |      |          |     |
| 类别或项别:                                                     | 6.1  | 次要危险性:   | 无   |
| UN 号码.:                                                    | 1544 | 联合国包装类别: | III |
| 货运名称: 固态生物碱, 未另作规定的, 或固态生物碱盐类, 未另作规定的 (含有 quinine sulfate) |      |          |     |

## 空运IATA:

## 海运IMDG:

|                                                                                      |         |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| IMDG类别:                                                                              | 6.1     | IMDG 亚危险性: | 无              |
| UN号码:                                                                                | 1544    | 包装类别:      | III            |
| EMS 号码:                                                                              | F-A,S-A | 特殊条款: :    | 43 223 274 944 |
| 限制数量:                                                                                | 5 kg    |            |                |
| 货运名称: ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS SALTS, SOLID, N.O.S.(含有 quinine sulfate) |         |            |                |

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

## 安全

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| S 代码 | 安全词组                              |
| S22  | 请勿吸入尘埃。                           |
| S25  | 预防跟眼睛接触。                          |
| S36  | 穿戴适当的保护性服装。                       |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。                      |
| S09  | 保持容器在通风的地点。                       |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。           |
| S13  | 保持远离食品、饮料和动物饲料。                   |
| S26  | 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。     |
| S46  | 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。 |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。                |

## 法规

硫酸奎宁 (CAS: 804-63-7) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例 (中国香港) -第9条规定仅可按照注册医生、注册牙医或注册兽医开出的处方而以零售方式销售的物质

中国现有化学物质名录

硫酸奎宁 (CAS: 6119-70-6) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例 (中国香港) -第9条规定仅可按照注册医生、注册牙医或注册兽医开出的处方而以零售方式销售的物质

中国现有化学物质名录

硫酸奎宁 (CAS: 57237-58-8) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例 (中国香港) -第9条规定仅可按照注册医生、注册牙医或注册兽医开出的处方而以零售方式销售的物质

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

## 有多重CAS号的组分

| 成份名称 | CAS                             |
|------|---------------------------------|
| 硫酸奎宁 | 804-63-7, 6119-70-6, 57237-58-8 |