

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-23

### MSDS标题

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮安全技术说明书

### 产品标题

槲皮素水合物

### CAS号

849061-97-8

### 化学品及企业标识

Xiya

化学品中文名: 3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮

化学品英文名: QUERCETIN

"3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮", 槲皮黄素, 栎精, 槲皮素, "2-(3, 4-二羟苯基)-3, 5, 7-三羟基-4H-1-苯并吡喃-4-酮", "3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮"

C15-H10-O7, "flavone, 3, 3', 4', 5, 7-pentahydroxy-", "flavone, 3, 3', 4', 5, 7-pentahydroxy-", "4H-1-benzopyran-4-one, 2-(3, 4-dihydroxyphenyl)-3, 5, 7-trihydroxy-", "4H-1-benzopyran-4-one, 2-(3, 4-

dihydroxyphenyl)-3, 5, 7-trihydroxy-", "C.I. 75670", "C.I. Natural Red 1", "C.I. Natural Yellow 10", "C.I.

别名: Natural Yellow 10 & 13", "cyanidelonon 1522", Kvercetin, meletin, NCI-C60106, "3, 5, 7, 3', 4'-

pentahydroxyflavone", "3, 5, 7, 3', 4'-pentahydroxyflavone", quercetine, quercetol, quercitin, sophoretin,

"3', 4', 5, 7-tetrahydroxyflavan-3-ol", "3', 4', 5, 7-tetrahydroxyflavan-3-ol", "T-Gelb BZW. Grun 1",

xanthaurine, "quercetin hydrate [CAS RN: 849061-97-8]", "quercetin hydrate [CAS RN: 849061-97-8]", "quercetin

dihydrate [CAS RN: 6151-25-3]", "quercetin dihydrate [CAS RN: 6151-25-3]", "flavanoid aglucon"

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	%
3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮	117-39-5	Xn	>98
EC 号码: 204-187-1			
R 代码: R22			

## 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	3

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。

### 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：

## 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容泄漏物。 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。

## 与其它类别的化学品安全储存

+：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

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮：

CAS:117-39-5 CAS:849061-97-8 CAS:6151-25-3  
CAS:74893-81-5 CAS:73123-10-1

## 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: 302.25

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

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]: 很低

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

### 3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮

## 毒性和刺激性

### 毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 161 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 159 mg/kg

### 刺激性

无被报道

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 3000 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 97 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 18 mg/kg

## 致癌物质

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组

3

## 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

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

LOW

No data

LOW

MED

## 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.:

2811

联合国包装类别:

III

货运名称: 有机毒性固体, 未另作规定的(含有 quercetin)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:

6.1

ICAO/IATA 亚危险性:

无

UN/ID 号码:

2811

包装类别:

III

特殊条款: :

A3 A5

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 QUERCETIN)

## 海运IMDG:

IMDG类别:

6.1

IMDG 亚危险性:

无

UN号码:

2811

包装类别:

III

EMS号码:

F-A,S-A

特殊条款: :

223 274 944

限制数量:

5 kg

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 quercetin)

## 法规信息

# 危险性

R 代码 危险性词组 R22

## 安全

S 代码	安全词组
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
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。
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

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮 (CAS: 117-39-5) 出现在以下法规中;  
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
中国现有化学物质名录

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮 (CAS: 849061-97-8) 出现在以下法规中;  
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
中国现有化学物质名录

3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮 (CAS: 6151-25-3) 出现在以下法规中;  
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
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 R22

## 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮	117-39-5, 849061-97-8, 6151-25-3

XiYa