

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

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, 4-二羟基苯基)-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. 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:
企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)
邮 编:
生效日期:

分子量:
生产企业地址:
传 真:
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

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

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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3, 3', 4', 5, 7-五羟基黄酮	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 6.1 次要危险性: 无
类别或项别: 2811 联合国包装类别: III
UN 号码: 2811
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

xinya