

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

马栗提取物安全技术说明书

产品标题

七叶皂苷;七叶皂甙

CAS号

6805-41-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 马栗提取物

马栗提取物, 马栗提取物

别名: "natural product", "extract of", "Aesculus/ Esculus Hippocastanum", "Semen Hippocastani", "Marron d'Inde", "Castano de Indias Rosskastaniensamen", "Conker Tree", Wild-Chestnut, Buck-Eye

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	%
extract of the seeds, flowers, leaves and bark as			
Horse Chestnut, extract containing triterpene saponins calculated as	6805-41-0	Xn	20
七叶素			
EC 号码: 229-880-6			

R 代码: R20/22, R52			
七叶灵	531-75-9	无	*
EC 号码: 208-517-5			
芦丁芸香苷	153-18-4	无	
EC 号码: 205-814-1			
isoquercitrin	21637-25-2	无	
EC 号码: 244-488-5			
维生素B1	59-43-8	无	
EC 号码: 200-425-3			
(Vitamin B1)			
L(+)抗坏血酸	50-81-7	无	
EC 号码: 200-066-2			
(Vitamin C)			
Vitamin K	12001-79-5	无	
EC 号码: 234-408-7			
2-甲基-3-植基-1, 4-萘醌	84-80-0	无	**
EC 号码: 201-564-2			
(Vitamin K1)			
fraxin	524-30-1	无	*** ***
EC 号码: 208-355-5			
fraxetin	574-84-5	无	***
EC 号码: 209-376-2			
scopolin	531-44-2	无	*** ***
7-羟基-6-甲氧基香占素	92-61-5	无	***
EC 号码: 202-171-9			
2, 5-二氧代-4-咪唑烷基脲	97-59-6	无	***
EC 号码: 202-592-8			
chestnut tannic acid			***
tannins/ phytosterols/ castaprenols/			
leucoanthocyanogens/ gums/ starches/			
flavone glycosides/ saponins/ starches/			
gums			

* extracted from Horse Chestnut flowers

** extracted from Horse Chestnut leaves

*** extracted from Horse Chestnut bark

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	0
反应性	1

慢性 0
规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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。 清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：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

Horse chestnut, extract:	CAS:8053-39-2
七叶素:	CAS:6805-41-0 CAS:11072-93-8
七叶灵:	CAS:531-75-9 CAS:305-01-1 CAS:25360-17-2 CAS:97882-87-6 CAS:29008-74-0 CAS:28633-38-7
芦丁芸香苷:	CAS:153-18-4 CAS:1416-01-9 CAS:18449-50-8 CAS:146525-66-8 CAS:48197-72-4 CAS:56764-99-9 CAS:164535-43-7 CAS:158560-09-9 CAS:115888-40-9 CAS:523994-24-3
isoquercitrin:	CAS:21637-25-2
维生素B1:	CAS:59-43-8 CAS:115461-66-0 CAS:100660-17-1 CAS:57777-32-9 CAS:55463-15-5
L(+)-抗坏血酸:	CAS:50-81-7 CAS:57606-40-3 CAS:14536-17-5 CAS:30208-61-8 CAS:50976-75-5 CAS:56533-05-2 CAS:57304-74-2 CAS:623158-95-2 CAS:89924-69-6 CAS:129940-97-2 CAS:56172-55-5 CAS:154170-90-8 CAS:259133-78-3
Vitamin K:	CAS:12001-79-5
2-甲基-3-植基-1, 4-萘醌:	CAS:84-80-0 CAS:15973-57-6 CAS:10485-69-5 CAS:50926-17-5
fraxin:	CAS:524-30-1
fraxetin:	CAS:574-84-5
scopolin:	CAS:531-44-2
7-羟基-6-甲氧基香占素:	CAS:92-61-5

2, 5-二氧代-4-咪唑烷基脲:

CAS:97-59-6 CAS:58308-55-7 CAS:5377-33-3
CAS:37305-69-4

物料数据

成分数据

2, 5-二氧代-4-咪唑烷基脲: 7-羟基-6-甲氧基香占素: fraxetin: fraxin: isoquercitrin: 七叶灵: 2, 5-二氧代-4-咪唑烷基脲: 7-羟基-6-甲氧基香占素: fraxetin: fraxin: isoquercitrin: 七叶灵: L(+)-抗坏血酸: scopolin: 芦丁芸香苷: 2-甲基-3-植基-1, 4-萘醌: 七叶素: 维生素B1: 无

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: 这里不适用

熔点 (°C): 这里不适用

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无

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]: 这里不适用

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

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

马栗提取物

毒性和刺激性

无可用数据 七叶素:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 833 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 10.15 mg/kg

皮下 (大白鼠) LD50 150 mg/kg

静脉注射 (大鼠) LD50: 1.6 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 165 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 6.7 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 38.59 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 2 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 400 mg/kg

静脉注射 (大鼠) LD50: 2 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 134 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 1.4 mg/kg

for beta-aescin [RTEC No.:KF 6298500]

致癌物质

Vitamin K

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air 生物积累 Mobility		
Horse chestnut, extract		No data		
七叶素		No data		
七叶灵	LOW	No data	LOW	MED
芦丁芸香苷	LOW	No data	LOW	HIGH
isoquercitrin	LOW	No data	LOW	HIGH
维生素B1		No data		
L(+)抗坏血酸	LOW	No data	LOW	HIGH
Vitamin K		No data		
2-甲基-3-植基-1, 4-萘醌	HIGH	No data	LOW	LOW
fraxin		No data		
fraxetin		No data		
scopolin	LOW	No data	LOW	HIGH
7-羟基-6-甲氧基香豆素	LOW	No data	LOW	MED

2, 5-二氧代-4-咪唑烷基脲 HIGH

No data

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无, 在通常操作条件下

法规

马栗提取物 (CAS: 8053-39-2) 出现在以下法规中;

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