

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

草酸钠安全技术说明书

产品标题

乙二酸钠;草酸二钠盐

CAS号

62-76-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 草酸钠

化学品英文名: SODIUM OXALATE

别名: 草酸钠, 草酸钠

C2-O4.2Na, "ethanedioic acid, disodium salt", "oxalic acid, disodium salt"

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	%
草酸钠	62-76-0	Xn	>99

EC 号码: 200-550-3
R 代码: R21/22

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	3
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 跟皮肤接触或食入有害。

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(15 分钟)。 就医。

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。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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

草酸钠：

CAS:62-76-0

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

可与水混合。

分子量: 134.01

熔点 (°C): 250-270 (dec.)

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 不适用

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): 2.34

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

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

草酸钠

毒性和刺激性

毒性

Intravenous (Human) LD: 17 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) 11160 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 5094 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠): 155 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠): 100 mg/kg

Subcutaneous (Cat) LD: 100 mg/kg

刺激性

生态学资料

4000 (24hr)

Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil

草酸钠 LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

HIGH

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 sodium oxalate)			

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 SODIUM OXALATE)			

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 sodium oxalate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R21/22

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。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- 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

草酸钠 (CAS: 62-76-0) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表（中国香港）

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

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

Xinya