

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化-2-萘磺酸钠盐安全技术说明书

产品标题

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化-2-萘磺酸钠盐; 2-甲基-1, 4-萘醌亚硫酸氢钠

CAS号

130-37-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化-2-萘磺酸钠盐
化学品英文名: MENADIONE SODIUM BISULFITE
"1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化-2-萘磺酸钠盐"
C11-H9-Na-O5-S, "1, 2, 3, 4-tetrahydro-2-methyl-1, 4-dioxo-2-naphthalenesulfonic acid sodium", "1, 2, 3, 4-tetrahydro-2-methyl-1, 4-dioxo-2-naphthalenesulfonic acid sodium", "2-methyl-1, 4-naphthoquinone sodium bisulfite", "2-methyl-1, 4-naphthoquinone sodium bisulfite", "menaphthone sodium bisulfate", "menadione sodium bisulphate", "sodium 1, 2, 3, 4-tetrahydro-2-methyl-1, 4-dioxo-2-naphthalenesulfonate", "sodium 1, 2, 3, 4-tetrahydro-2-methyl-1, 4-dioxo-2-naphthalenesulfonate", Hemodal, Hyokinone, Ido-K, Kavitan, Klotogen, "natural product", "Vitamin K analogue"

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

%

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧代-2-萘
磺酸钠盐

130-37-0

N

>98

EC 号码: 204-987-0

R 代码: R31, R50/53

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	0
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

跟酸接触会生成毒性气体。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。
火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。
手套：
呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化-2-萘磺酸钠盐:

CAS:130-37-0 CAS:6147-37-1 CAS:1303-76-0
CAS:8017-97-8 CAS:8028-24-8 CAS:8053-08-5
CAS:8012-53-1

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。 可与水混合。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 276.24

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 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): 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: 无

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

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧代-2-萘磺酸钠盐

毒性和刺激性

致癌物质

生态学资料

对水生生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧化代-2-萘磺酸钠盐	No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□			
类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3077	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 menadione sodium bisulfite)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 MENADIONE SODIUM BISULFITE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 menadione sodium bisulfite)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R31 R50/53

安全

S 代码 安全词组

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。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧代-2-萘磺酸钠盐 (CAS: 130-37-0) 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

1, 2, 3, 4-四氢-2-甲基-1, 4-二氧代-2-萘磺酸钠盐 (CAS: 6147-37-1) 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