

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-24

MSDS标题

氧化钼铵安全技术说明书

产品标题

氧化钼铵

CAS号

27546-07-2

化学品及企业标识

化学品中文名：氧化钼铵

化学品英文名：AMMONIUM DIMOLYBDATE

氧化钼铵, 氧化钼铵

别名：H₄N₂·1/2Mo₂O₇, "molybdate (Mo₂O₇·2-). diammonium", "molybdic acid (H₂Mo₂O₇), diammonium salt", "ammonium molybdate", "diammonium dimolybdate"

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	%
氧化钼铵	27546-07-2	Xi	100
EC 号码：248-517-2			
R 代码：R33, R43			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	0
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有积累性作用的危险。 跟皮肤接触可能会引起敏化。

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

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/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：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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。

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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[]ppm[]
氧化钼铵	1,000	

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。

分子量: 339.95

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 6.5 (sat. sol.)

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 2.97

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 不适用

蒸发速率: 不适用

闪点[°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

外观

易燃性 颜色 物理状态: 气味 水溶解度 高度易燃 白 固体 混溶

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

氧化钼铵

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量) 3883 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg *

吸入LC 50 >2080 mg/m³/4h *

刺激性

无被报道

生态学资料

Waste Code Number: 51540

Ecotoxicity

成份
氧化钼铵

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air
No data

生物积累

Mobility

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

R 代码 危险性词组 R33 R43

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S24 预防跟皮肤接触。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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）。

法规

氧化钼铵 (CAS: 27546-07-2) 出现在以下法规中；
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值
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